



IMPERSA

CATALOGO TECNICO





INDICE DE CONTENIDOS

- 3 Quiénes Somos
- 4 Proyectos
- 7 Cerámica, Porcelanato y Piedra Natural
- 31 Repellos y Revestimientos
- 47 Pegabloques
- 55 Adhesivos
- 75 Microconcretos
- 85 Nivelación
- 91 Curadores y Desmoldantes
- 99 Morteros Especiales
- 107 Impermeabilizantes
- 121 Aditivos



QUIENES SOMOS

Nuestra compañía fue fundada en 1982 por José Rodrigo Orozco Vargas y Flor de María Ulate, durante más de 35 años nos hemos caracterizado por las relaciones sólidas establecidas con nuestros clientes.

Somos una empresa compuesta por diferentes áreas:

- Investigación de necesidades
- Desarrollo
- Comercialización y Distribución
- Asesoría Técnica para todos nuestros productos para la construcción.

Contamos con la más alta tecnología en todos nuestros productos y un equipo humano altamente calificado, que nos permite seguir transformándonos para cumplir eficazmente nuestra misión.



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology

TECNOLOGIA

Todos nuestros productos son desarrollados y fabricados con la máxima tecnología de nuestros colaboradores de Estados Unidos y Alemania, tomando en cuenta las necesidades existentes de los sistemas constructivos actuales y al mismo tiempo innovando las practicas de la construcción para hacerlas cada día más eficientes y así aumentar la productividad de nuestros clientes.

Contamos con laboratorios especializados y equipos de última tecnología que nos permiten ofrecer una constante y máxima calidad en el diseño y control de producción, garantizando seguridad y confianza del desempeño óptimo de todos nuestros productos.

Exceder los estándares de calidad internacional específicos de cada uno de nuestros morteros, aditivos e impermeabilizantes es nuestro mayor objetivo.

Nuestros sistemas de instalación para cerámica, porcelanato, mármol y otras piedras naturales cumplen la Normas Internacionales de tiempo abierto, anti sagging, resistencia al corte, tiempo de corrección, porcentaje de absorción y resistencia a la compresión, establecidas por el American National Standards Institute (ANSI) Organización de la cual somos miembros activos.

Para garantizar la máxima calidad de nuestros productos, realizamos constantemente pruebas de resistencia a la compresión, fragua inicial, fragua final, resistencia a la tensión, densidad, flujo, resistencia al corte, capacidad de adhesión, resistencia a la fricción, entre otras, según las rigurosas Especificaciones Técnicas del American Society Testing and Materials (ASTM) de igual maneras formamos parte de esta Organización.

Nos mantenemos actualizados gracias a los aportes técnicos del American Concrete Institute (ACI), del Portland Cement Association (PCA) y de la Cámara Costarricense de la Construcción, logrando Rapidez, Calidad y Ahorro en todos nuestros productos.



NUESTROS PROYECTOS



AVENIDA ESCAZU



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



SABANA BUSINESS CENTER

Desde proyectos habitacionales, comerciales, institucionales, obra publica civil, etc. contamos con soluciones a los métodos constructivos tradicionales como los de vanguardia.

Nuestra meta es solventar todas las necesidades de las principales constructoras del país logrando ofrecerles soluciones que garanticen rapidez, calidad y ahorro.



RESIDENCIAS



TORRE PASEO COLON



SCOTIA BANK



HACIENDA PINILLA



CITY MALL ALAJUELA



MULTIPLAZA ESCAZU



PLAZA ROBLE

CERAMICA PORCELANATO MARMOL, GRANITO Y GRAN FORMATO



GUIA DE SELECCION DE ADHESIVOS

CONDICIONES			ADHESIVOS PARA CERAMICA			ADHESIVOS PARA PORCELANATO Y ESPECIALES			
Superficie	Absorción Revestimiento o Enchape	Tamaño del Revestimiento o Enchape	IMPERSA MAX	IMPERSA STANDARD	IMPERSA PLUS	IMPERSA PREMIUM PORCELANATO	IMPERSA SILVER PORCELANATO	IMPERSA GOLD MARMOL Y GRANITO	IMPERSA PLATINUM GRAN FORMATO Y PIZARRA
Concreto, Mortero Cementicio	ALTA	Menor de 60x60	Ideal			Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	ALTA Y MEDIA	Menor de 60x60		Ideal		Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	MEDIA	Menor de 60x60			Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
BAJA	Menor de 60x60				Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	
	Mayor de 60x60							Ideal	
Cerámica, Porcelanato, Piedra Natural	ALTA Y MEDIA	Menor de 60x60				Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	MEDIA	Menor de 60x60				Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	BAJA	Menor de 60x60					Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
Fibrocemento Lámina de Yeso Resistente al Agua	ALTA Y MEDIA	Menor de 60x60					Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	MEDIA	Menor de 60x60					Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	BAJA	Menor de 60x60					Ideal	Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
Sobre Plywood (interior) o sujeta a movimientos o deformaciones leves	ALTA Y MEDIA	Menor de 60x60						Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	MEDIA	Menor de 60x60						Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal
	BAJA	Menor de 60x60						Ideal	Ideal
		Mayor de 60x60							Ideal



IMPERCRETE[®] PLATINUM[®]

GRAN FORMATO Y PIZARRA

Mortero adhesivo flexible y tixotrópico para placas/piezas de formato grande

Mortero adhesivo flexible y tixotrópico, especialmente formulado para pegar placas/piezas de formato superior a 60cm x 60cm, con área inferior a 8100cm² y peso menor a 35kg/m², sin permitir el deslizamiento.

USOS

Para Porcelanato o gres, Piedra Pizarra, Mármol, Granito, Revestimientos minerales, Placas/piezas de formato en pisos y paredes, Sobre superficies de Enlucido/repello, Concreto, Mampostería, Porcelanato, Fibrocemento, Madera contrachapada, Superficies que sufran movimientos por cambios de temperatura o deformaciones.

DATOS TECNICOS

Cumple: Norma ANSI 118.15/118.4
 Tiempo Abierto: ≥ 50 minutos
 Tiempo de Corrección: 20 minutos
 Resistencia Compresión: 229 kg/cm²
 Adherencia 7 Días: 24 kg/cm²
 Adherencia 28 Días: 35 kg/cm²
 Rinde: 2.0-7.0m² por saco de 20Kg
 Presentación: Saco de 20Kg
 Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Ultra adherencia, contiene polímeros de látex de última generación
- Fácil de preparar, sólo agregue agua
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro
- Tixotrópico, soporta placas/piezas de formato grande sin deslizamiento durante la instalación
- Flexibilidad excepcional, ideal donde existan movimientos, apto en inmersión
- Deformable, puede absorber deformaciones en pisos y paredes
- Excelente desempeño sobre superficies de madera contrachapada
- Para pisos y paredes
- Excede Norma ANSI 118.4 y 118.15, mortero alto desempeño

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® PLATINUM

Mortero adhesivo flexible y tixotrópico para placas/piezas de formato grande



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® PLATINUM a 4.0 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERCRETE® PLATINUM a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® PLATINUM con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® PLATINUM para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® PLATINUM de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. No utilice IMPERCRETE® PLATINUM en piedra pizarra de gran formato con espesores menores de 7 mm en zonas de bajo tránsito o menores de 10 mm en instalaciones comerciales. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI.

Se debe verificar que la defección de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos o L/480 en instalaciones de revestimientos minerales, en donde L es la longitud de tramo. En instalaciones de piedra pizarra, deben diseñarse juntas de dilatación al menos a cada 3 m en exteriores y a cada 4 m en interiores. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. En instalaciones de piedra pizarra, deje entre las placas/piezas juntas de 4 mm o más en interiores o de 6 mm a 10 mm en exteriores y si las placas/piezas han estado al sol o están calientes, déjelas a la sombra hasta enfriarlas antes de la colocación. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión. Si va a instalar placas/piezas con área superior a 7200 cm, comuníquese con el Departamento de Asesoría Técnica de IMPERSA. Las piedras naturales contienen una variedad de minerales y sustancias químicas tal que imposibilita controlar o predecir su comportamiento o su reacción



IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO

Mortero adhesivo de Alto Desempeño modificado con látex para porcelanato, mármol y granito

Mezcla predosificada de cemento portland, arenas con granulometría controlada, modificado con ALTO contenido de resina látex

USOS

Para adherir mármol, granito, piedra coralina y travertino sobre superficies de concreto, ladrillo, azulejo, fibrocemento, cerámica prefabricado, plywood y gypsum resistente al agua en superficies horizontales y verticales.

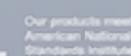
CERÁMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

Cumple: Norma ANSI 118.15/118.4
Tiempo Abierto: ≥ 50 minutos
Tiempo de Corrección: 20 minutos
Resistencia Compresión: 225 kg/cm
Adherencia 7 Días: 19.9 kg/cm
Adherencia 28 Días: 28.9 kg/cm
Rinde: 2.0-7.0m² por saco de 20Kg
Presentación: Saco de 20Kg
Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Máxima adherencia, contiene polímeros de látex de última generación.
- Excelente desempeño sobre superficies de madera contrachapada
- Para pisos y paredes
- Fácil de usar solo agregue agua
- Excede la norma ANSI 118.4, 118.11 y 118.15 mortero para piezas de baja absorción, mármol y granito
- Para interiores y exteriores





IMPERCRETE® GOLD

Mortero adhesivo de Alto Desempeño modificado con látex para porcelanato, mármol y granito

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO a 4.0 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclalo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos o L/480 en instalaciones de revestimientos minerales, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.

Las piedras naturales contienen una variedad de minerales y sustancias químicas tal que imposibilita controlar o predecir su comportamiento o su reacción.

Para adherir piezas de gran formato, piedra pizarra o laja utilice IMPERCRETE PLATINUM en sustitución.



IMPERCRETE® SILVER PORCELANATO

Mortero adhesivo de Alto Desempeño modificado con látex para porcelanato

Mezcla predosificada de cemento portland, arenas con granulometría controlada, modificado con ALTO contenido de látex

USOS

Para adherir porcelanato sobre superficies sometidas a alto tránsito en concreto, ladrillo, azulejo, fibrocemento, cerámica prefabricado o gypsum resistente al agua en pisos y paredes.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

Cumple: Norma ANSI 118.15/118.4
Tiempo Abierto: ≥ 50 minutos
Tiempo de Corrección: 20 minutos
Resistencia Compresión: 220 kg/cm
Adherencia 7 Días: 16.8 kg/cm
Adherencia 28 Días: 24.1 kg/cm
Rinde: 2.0-7.0m² por saco de 20Kg
Presentación: Sacos de 20Kg
Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Mayor adherencia, contiene polímeros de látex de última generación
- Para pisos y paredes
- Fácil de usar solo agregue agua
- Excede la norma ANSI 118.4 y 118.15 mortero para piezas de baja absorción, porcelanato
- Para interiores y exteriores



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® SILVER

Mortero adhesivo de Alto Desempeño modificado con látex para porcelanato

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® SILVER a 4.0 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua a IMPERCRETE® SILVER a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® SILVER con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® SILVER para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® SILVER de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entrepisos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos o L/480 en instalaciones de revestimientos minerales, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.

Para adherir piezas de gran formato y piedra pizarra o laja utilice IMPERCRETE® PLATINUM y para marmol y granito IMPERCRETE® GOLD en sustitución.



IMPERCRETE® PORCELANATO

Mortero adhesivo modificado con látex para porcelanato y cerámica

Mezcla predosificada de cemento portland, arenas con granulometría controlada, modificado con látex

USOS

Para adherir porcelanato sobre superficies horizontales y verticales de concreto, ladrillo, azulejo, fibrocemento, cerámica prefabricado o gypsum resistente al agua.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

Cumple: Norma ANSI 118.15/118.4
Tiempo Abierto: ≥ 50 minutos
Tiempo de Corrección: 20 minutos
Resistencia Compresión: 175 kg/cm
Adherencia 7 Días: mayor a 14.3 kg/cm²
Adherencia 28 Días: mayor a 15.5 kg/cm²
Rinde: 2.0-7.0m² por saco de 20Kg
Presentación: Saco de 20Kg
Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Excelente adherencia contiene polímeros de látex
- Para pisos y paredes
- Fácil de usar solo agregue agua
- Excede la norma ANSI 118.4 en piezas de baja absorción
- Puede estar en inmersión de agua
- Diseñado para porcelanato y vitrocerámica
- Para interiores y exteriores



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® PORCELANATO

Mortero adhesivo modificado con látex para porcelanato y cerámica



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® PORCELANATO a 4.0 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERCRETE® PORCELANATO a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® PORCELANATO con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® PORCELANATO para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® PORCELANATO de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

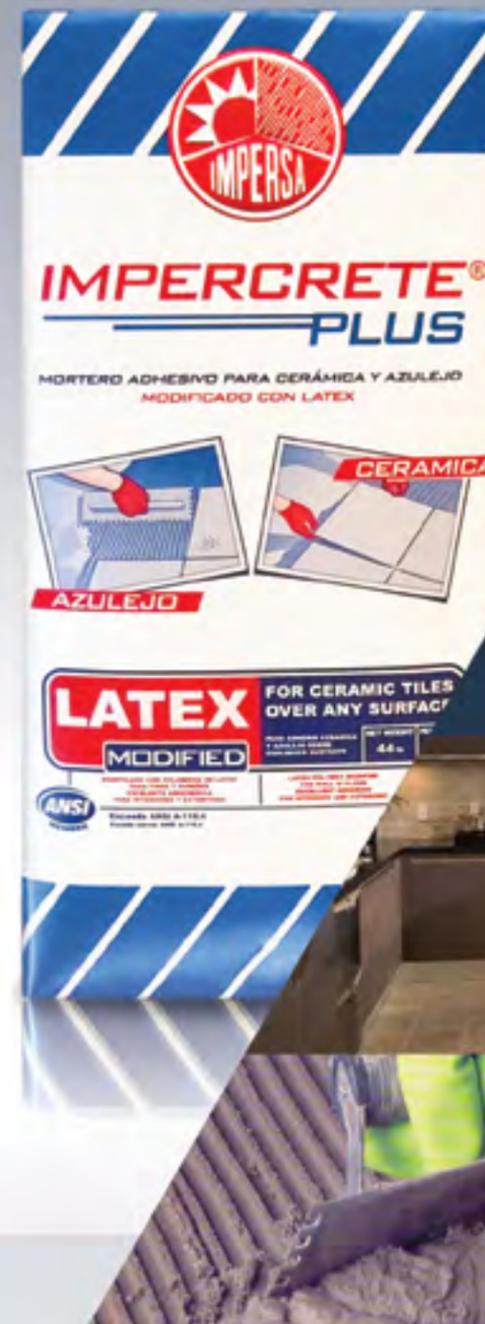
Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm.

En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.



IMPERCRETE® PLUS

Mortero modificado con Látex para pegar cerámica, azulejo y fachaleta

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificado con látex para aumentar su adherencia y otros aditivos que forman un pegamento de alta calidad para adherir azulejo, cerámica y más.

USOS

Para adherir sobre superficies horizontales y verticales de concreto, ladrillo, azulejo, fibrocemento, cerámica, prefabricado o gypsum resistente al agua

CERÁMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

- Rinde 2.0-7.0m² por saco de 20Kg.
- Tiempo abierto mayor a 50 minutos
- Resistencia a compresión 200 kg/cm²
- Resistencia al corte 19,4 kg/cm²
- Adherencia 7 días: mayor a 14.3 kg/cm²
- Adherencia 28 días: mayor a 20.9 kg/cm²
- Presentación: 20kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Mejor adherencia
- Cumple norma ANSI 118.4 para cerámica
- Buena adherencia, económico, fácil de usar
- Modificado con Látex
- Para pisos y paredes
- Fácil de usar solo agregue agua
- Para interiores y exteriores



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® PLUS

Mortero modificado con Látex para pegar cerámica, azulejo y fachaleta



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® PLUS a 3.8 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua a IMPERCRETE® PLUS a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® PLUS con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® PLUS para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® PLUS de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm.

En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.



IMPERCRETE® STANDARD

Mortero para pegar cerámica, azulejo, mosaico, terrazo y fachaleta

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, y aditivos que forman un pegamento de alta calidad para adherir azulejo, cerámica, mosaico, loseta de arcilla u concreto, piedra y terrazo; sobre superficies horizontales de concreto y ladrillo.

USOS

Para adherir sobre superficies horizontales y verticales de concreto y ladrillo, azulejo, cerámica, Mosaico, loseta de arcilla u concreto, piedra y terrazos

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

- Rinde 2.0-7.0m² por saco de 20Kg.
- Tiempo abierto mayor a 50 minutos
- Resistencia a compresión mayor a 175 kg/cm²
- Resistencia al corte 19,4 kg/cm²
- Adherencia 7 días: mayor a 14.3 kg/cm²
- Adherencia 28 días: mayor a 19.1 kg/cm²
- Presentación: 20kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Buena adherencia
- Para pisos interiores y exteriores
- Modificado con Polímeros
- Cumple norma ANSI A-118.1 para cerámica y azulejo
- Buena adherencia, económico, fácil de usar
- Fácil de usar solo agregue agua



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® STANDARD

Mortero para pegar cerámica, azulejo, mosaico, terrazo y fachaleta

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® STANDARD a 3.7 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERCRETE® STANDARD a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® STANDARD con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclalo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® STANDARD para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® STANDARD de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm.

En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.



IMPERCRETE® MAX

Mortero para pegar cerámica, azulejo, mosaico, terrazo y fachaleta

Mezcla predosificada de cemento portland, arenas con granulometría controlada, y aditivos que forman un pegamento de alta calidad para adherir azulejo, cerámica, mosaico, loseta de arcilla u concreto, piedra y terrazo; sobre superficies horizontales de concreto y ladrillo.

USOS

Para adherir sobre superficies horizontales y verticales de concreto y ladrillo, azulejo, cerámica, mosaico, loseta de arcilla u concreto, piedra y terrazos



DATOS TECNICOS

- Rendimiento 2.0-7.0 m² por saco 20 kg.
- Tiempo abierto mayor a 50 minutos
- Resistencia a la compresión 175 kg/cm²
- Resistencia al corte 15,4kg/cm²
- Presentación: 20kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Buena adherencia
- Para pisos interiores y exteriores
- Fácil de usar solo agregue agua
- Cumple la norma ANSI 118.1 para cerámica y azulejo
- Económico, máximo ahorro

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® MAX

Mortero para pegar cerámica, azulejo, mosaico, terrazo y fachaleta

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® MAX a 3.7 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua a IMPERCRETE® MAX a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® MAX con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclalo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® MAX para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® MAX de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm.

En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.



IMPERCRETE® QUICKSET

Adhesivo para porcelanato y mármol tecnología QuickSet, fragua 4 horas

Mezcla predosificada de cemento especial, arenas con granulometría controlada, modificado con ALTO contenido de resina SBR "látex" para aumentar su adherencia y otros aditivos que forman un pegamento de alta calidad con Tecnología QUICK-SET que fragua en 4 horas

USOS

Para adherir sobre superficies horizontales y verticales de concreto, ladrillo, azulejo, fibrocemento, cerámica, prefabricado o gypsum resistente al agua.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

- Rinde 2-7 m² por saco de 40kg
- Fraguado rápido en 4 horas
- Presentación: 20kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Máxima adherencia
- Para pisos y paredes
- Fácil de usar solo agregue agua
- STANDARD y PLUS: ANSI 118.1 y 118.4
- SILVER, GOLD y PLATINUM: ANSI 118.4 y 118.15
- PORCELANATO: ANSI 118.4
- Para interiores y exteriores



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® QUICK SET

Adhesivo para porcelanato y mármol
tecnología quick Set, fragua 4 horas

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27°C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Superficies de fibrocemento deben ser selladas con IMPERCRYL®

Mezclado:

Añada IMPERCRETE® QUICK SET de 3.7 a 4.0 litros agua limpia. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERCRETE® QUICK SET a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente IMPERCRETE® QUICK SET con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa/pieza con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar.

Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® QUICK SET para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. El uso de ventosas es recomendable. Aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Puede ajustar la posición de la placa/pieza sólo durante los siguientes 5 minutos. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar y colocar el IMPERCRETE® GROUT. Proteja las instalaciones con IMPERCRETE® QUICK SET de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Recomendaciones:

En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice IMPERCRETE® GROUT EPOXY. Sólo utilice el IMPERCRETE® GROUT EPOXY para adherir mármol y granito verdes. En entresijos o estructuras con vibración. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm.

En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas".

Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.



IMPERCRETE® GROUT SIN ARENA

Fragua sin arena modificada con polímeros para pisos y paredes

Mezcla predosificada de cemento Pórtland, arena, pigmentos, polímeros de látex y otros aditivos químicos, especiales para producir un mortero sin contracción

USOS

Para juntas desde 3 mm hasta 16 mm de ancho en porcelanato, mármol, cerámica y azulejo, pisos y paredes.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

- Modificado con polímeros selladores
- 20 Colores intensos y permanentes
- Para juntas de 0mm hasta 6mm
- Con sistema antimicrobiano
- Excelente adherencia y no se fisura
- Presentación: 2kg y 12kg

VENTAJAS

- Contiene polímeros de látex selladores que mejoran su adherencia, resistencia a la humedad y retención de color.
- Tonos más intensos y con color permanente
- Buena trabajabilidad, alta resistencia a la compresión
- Excelente adherencia.
- Puede ser utilizado en instalaciones de materiales de baja absorción
- Resistente a la abrasión y a la humedad
- Resistente a las manchas, no se agrieta, ni se contrae



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE GROUT SIN ARENA

Fragua sin arena modificada con polímeros para pisos y paredes



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Antes de colocar IMPERCRETE® GROUT SIN ARENA, espere 24 horas en paredes y 48 horas en pisos a partir de la colocación de la cerámica, para evitar decoloración o manchas en el mortero de juntas. Limpie las juntas de exceso de mortero usado para pegar la cerámica. Si el revestimiento cerámico ya instalado supera los 30 °C, humidézcalo con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicarlo.

Mezclado:

Mezcle el IMPERCRETE® GROUT SIN ARENA con 260ml de agua limpia por cada kilogramo hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Déjelo reposar 5 minutos antes de usarlo. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvalo a batir para obtener su plasticidad original. No añada más agua luego de la mezcla inicial, ya que afecta las propiedades físicas del mortero y produce variaciones de tonalidad.

Colocación:

Aplique entre las juntas de la cerámica usando una llana de goma y forzando tanto material en las mismas como sea posible. Sujete la llana de goma en ángulo de 45° y deslice de esquina a esquina, en dirección diagonal a la cerámica para llenar las juntas. Posteriormente, deslice la llana de goma en ángulo de 90° para remover el material acumulado en la superficie del revestimiento.

Déle el acabado deseado inmediatamente. Cuando la mezcla pierda su plasticidad y se torne opaca, lo cual sucede normalmente luego de 15 o 30 minutos, limpie el exceso de IMPERCRETE® GROUT SIN ARENA con una esponja dura tipo Scotch-Brite humedecida.

Trabaje en sentido diagonal a las juntas. Enjuague la esponja frecuentemente. Use dos recipientes con agua: uno en el que remueve el mortero que ha recogido la esponja y otro en el que enjuaga la esponja para dejarla limpia.

Una vez que el mortero ha adquirido cierta dureza, pase una esponja abrasiva para uniformar el acabado de las juntas. Luego, utilice una esponja húmeda bien escurrida para remover el material de la superficie. La limpieza final de la capa de polvo de IMPERCRETE® GROUT SIN ARENA de la superficie se puede llevar a cabo con una tela limpia y seca. Espere 48 horas para tránsito liviano. Proteja al IMPERCRETE® GROUT SIN ARENA de la lluvia por un mínimo de 12 horas.

Curado:

Humedezca ligeramente las juntas al día siguiente de la colocación.



IMPERCRETE® GROUT CON ARENA

Fragua con arena modificada con polímeros para pisos y paredes

Mezcla predosificada de cemento Pórtland, arena, pigmentos, polímeros de látex y otros aditivos químicos, especiales para producir un mortero sin contracción

USOS

Para juntas desde 3 mm hasta 16 mm de ancho en porcelanato, mármol, cerámica y azulejo, pisos y paredes.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

DATOS TECNICOS

- Modificado con polímeros selladores
- 20 Colores intensos y permanentes
- Para juntas de 6mm hasta 13 mm
- Con sistema antimicrobiano
- Excelente adherencia y no se fisura
- Presentación: 2kg y 12kg

VENTAJAS

- Contiene polímeros de látex selladores que mejoran su adherencia, resistencia a la humedad y retención de color.
- Tonos más intensos y con color permanente
- Buena trabajabilidad, alta resistencia a la compresión
- Excelente adherencia.
- Puede ser utilizado en instalaciones de materiales de baja absorción
- Resistente a la abrasión y a la humedad
- Resistente a las manchas, no se agrieta, ni se contrae



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE GROUT CON ARENA

Fragua con arena modificada con polímeros para pisos y paredes

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Antes de colocar IMPERCRETE® GROUT CON ARENA, espere 24 horas en paredes y 48 horas en pisos a partir de la colocación de la cerámica, para evitar decoloración o manchas en el mortero de juntas. Limpie las juntas de exceso de mortero usado para pegar la cerámica. Si el revestimiento cerámico ya instalado supera los 30 °C, humidézcalo con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicarlo.

Mezclado:

Mezcle el IMPERCRETE® GROUT CON ARENA con 260ml de agua limpia por cada kilogramo hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Déjelo reposar 5 minutos antes de usarlo. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvalo a batir para obtener su plasticidad original. No añada más agua luego de la mezcla inicial, ya que afecta las propiedades físicas del mortero y produce variaciones de tonalidad.

Colocación:

Aplique entre las juntas de la cerámica usando una llana de goma y forzando tanto material en las mismas como sea posible. Sujete la llana de goma en ángulo de 45° y deslice de esquina a esquina, en dirección diagonal a la cerámica para llenar las juntas. Posteriormente, deslice la llana de goma en ángulo de 90° para remover el material acumulado en la superficie del revestimiento.

Déle el acabado deseado inmediatamente. Cuando la mezcla pierda su plasticidad y se torne opaca, lo cual sucede normalmente luego de 15 o 30 minutos, limpie el exceso de IMPERCRETE® GROUT CON ARENA con una esponja dura tipo Scotch-Brite humedecida.

Trabaje en sentido diagonal a las juntas. Enjuague la esponja frecuentemente. Use dos recipientes con agua: uno en el que remueve el mortero que ha recogido la esponja y otro en el que enjuaga la esponja para dejarla limpia.



Una vez que el mortero ha adquirido cierta dureza, pase una esponja abrasiva para uniformar el acabado de las juntas. Luego, utilice una esponja húmeda bien escurrida para remover el material de la superficie. La limpieza final de la capa de polvo de IMPERCRETE® GROUT CON ARENA de la superficie se puede llevar a cabo con una tela limpia y seca. Espere 48 horas para tránsito liviano. Proteja al IMPERCRETE® GROUT CON ARENA de la lluvia por un mínimo de 12 horas.

Curado:

Humedezca ligeramente las juntas al día siguiente de la colocación.



IMPERCRETE® GROUT EPOXI

Mortero epóxico de alta resistencia química para rellenar juntas y pegar revestimientos

Mortero epóxico de tres componentes, lavable con agua, especialmente formulado para rellenar juntas y para pegar placas/piezas en instalaciones de cerámica, quarry, porcelanato, ladrillo antiácido y piedras naturales

USOS

Como relleno de junta (fragua): en plantas procesadoras de alimentos, cervecerías, laboratorios, cocinas industriales, piscinas térmicas o de agua clorada, etc. Como mortero de pega: cerámica, quarry, porcelanato, ladrillo antiácido, piedras naturales, mármol y granitos verdes, etc.

DATOS TECNICOS

- Densidad del mortero 1.57 Kg/Litro
- Sólidos parte A y B del 100%
- Temperatura de aplicación de -12°C a t+30°C
- Compresión ASTM C 109, 14 días 534 Kg/cm²
- Flexión ASTM C 580, 14 días 420 Kg/cm²
- Cumple la norma ANSI A118.3

VENTAJAS

- Resistente al ataque de químicos livianos, ácidos, álcalis y lavado con agua caliente. No se agrieta ni se contrae.
- Mortero sin absorción, que impide la penetración de contaminantes y crecimiento bacterial.
- Excelente adherencia. Excelente trabajabilidad.
- Alta resistencia a la compresión y abrasión.
- Colores más intensos, duraderos y resistentes a las manchas.
- Puede ser utilizado en instalaciones de materiales de baja absorción.
- Fácil de mezclar, colocar y limpiar. Lavable con agua.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® GROUT EPOXI

Mortero epóxico de alta resistencia química para rellenar juntas y pegar revestimientos

MODO DE EMPLEO

Preparación de la super fitro contaminante. Si la superficie supera los 27 °C humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero.

Mezclado:

Agite bien cada componente separadamente. Mezcle toda la parte de resina epóxico A con toda la parte del endurecedor B, de la unidad adquirida. Agregue el componente C (arena sílice) y mézclelos por 1 ó 2 minutos hasta obtener un mortero homogéneo. Puede usar un taladro de baja velocidad (menos de 300 rpm) con aspas mezcladoras. Sólo prepare material que pueda ser utilizado en 30 minutos. No le agregue agua ni ningún solvente. Una vez mezclado, se recomienda sacar el mortero epóxico del recipiente lo antes posible para evitar la generación excesiva de calor y la consecuente reducción del tiempo de trabajo.

Colocación:

COMO RELLENO DE JUNTAS: Antes de colocar el IMPERCRETE® GROUT Epoxy como fragua, debe esperarse 16 horas si el revestimiento fue pegado con mortero epóxico y espere 48 horas si se pegó con un mortero cementicio. Limpie las juntas de exceso de mortero adhesivo. Coloque el IMPERCRETE® GROUT Epoxy entre las juntas con una llana de goma para epóxico, forzando tanto material en las mismas como sea posible. Sujete la llana de goma en ángulo de 45° y deslice de esquina a esquina, en dirección diagonal a las placas/piezas.

Humedezca y remueva inmediatamente el exceso de material de la superficie utilizando una esponja de fibra humedecida en agua y para un acabado final pase una esponja ligeramente humedecida, antes de que el epóxico se endurezca. Enjuague las esponjas constantemente en agua limpia. No permita que el agua de limpieza se acumule en las juntas que serán rellenadas.

COMO MORTERO DE PEGA: Coloque conforme a la norma ANSI A 108.5. Extienda Suficiente IMPERCRETE® GROUT Epoxy con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta.

Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Coloque la cerámica con moderada presión en los siguientes 10 minutos. Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del IMPERCRETE® GROUT para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. Procure que al menos el 80% en interiores y el 95% en exteriores esté cubierto con mortero.

Ajuste la posición de la pieza lo antes posible. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Espere un mínimo de 16 horas para colocar el IMPERCRETE® GROUT Epoxy y 24 horas para transitar.



REPELLOS Y REVESTIMIENTOS

- Imperplaster® Grueso
- Imperplaster® Fino
- Imperplaster® Proyectable
- Imperplaster® Latex
- Muroseco®
- Imperplaster® Pasta
- Imperplaster® Pringue

REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



GUIA DE SELECCION DE REPELLOS Y REVESTIMIENTOS

SUPERFICIE	ESPESOR								
		IMPERPLASTER GRUESO	IMPERPLASTER FINO	IMPERPLASTER PROYECTABLE	IMPERPLASTER LATEX	IMPERPLASTER PASTA	MUROSECO	IMPERPLASTER PRINGUE	
Concreto	Puerta Adhesiva								Ideal
	Menor a 3mm					Ideal			
	Entre 3mm y 5mm		Ideal						
	Mayor a 5mm	Ideal		Opcional	Ideal				
Mampostería de Concreto y Repelelo	Puerta Adhesiva								Ideal
	Menor a 3mm					Ideal			
	Entre 3mm y 5mm		Ideal						
	Mayor a 5mm	Ideal		Ideal	Ideal				
Mampostería de Arcilla o Ladrillo	Puerta Adhesiva								Ideal
	Mayor a 5mm	Opcional			Ideal				
Láminas Flexibles	Menor a 3mm						Ideal		
Paneles de Poliestileno Expandido	Mayor a 5mm	Opcional		Ideal	Ideal				



IMPERPLASTER® GRUESO

Mortero modificado con polímeros y fibra para repellos de 5mm a 20mm en paredes de concreto y bloques

Mezcla predosificada de cemento pórtland, modificado con polímeros, fibras sintéticas para evitar el fisuramiento y otros aditivos que forman un mortero de alta calidad como recubrimiento exterior e interior de muros de concreto

USOS

Como recubrimiento exterior e interior de muros de concreto: concreto colado, prefabricado, bloques, ladrillo, poliestireno, etc.

DATOS TECNICOS

- Densidad: g/ml 2,07 g/cc
- Rendimiento: 4 m² por saco 40 kg a 5 mm espesor
- Resistencia al corte: ASTM 1042 12,9 kg/cm²
- Resistencia a la tensión: 11,5 Kg/cm²
- Resistencia a la compresión: (28 días) 75 kg/cm²
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Excelente adherencia, modificado con polímeros.
- No se agrieta ni fisura, posee un sistema de fibras sintéticas las cuales le confieren al repello un refuerzo secundario tridimensional
- Fácil de usar, solo agregue agua
- Excelente acabado arquitectónico
- Optimo desempeño en climas cálidos y costeros
- Para interiores y exteriores





IMPERPLASTER® GRUESO

Mortero modificado con polímeros y fibra para repellos de 5mm a 20mm en paredes de concreto y bloques



MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie

La superficie debe de estar totalmente limpia libre de álcalis, eflorescencia, arena, polvo, aceite, grasa o partículas sueltas. Si la superficie supera los 27°C, humidézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca bien la superficie antes de colocar el repello. Mezcle con 7.0 litros de agua limpia por saco de 20kg de IMPERPLASTER® GRUESO hasta obtener un mortero plástico y homogéneo, libre de grumos. Deje reposar la mezcla 5-10 minutos. Mezcle nuevamente antes de usarlo, no prepare mas mezcla de la que pueda usar en 2 horas.

No utilice mezcladores eléctricos que sus aspas giren a mas de 150 rpm ya que introducen aire a la mezcla, reduciendose su resistencia. No añada más agua al IMPERPLASTER® GRUESO una vez reposado 15 minutos. Si se endurece durante su uso, solo vuelva a mezclarlo hasta obtener su plasticidad original.

Colocación

Una vez limpia la superficie coloque las guías de nivel "maestras" siguiendo el método tradicional del mismo.

Instale el repello IMPERPLASTER® GRUESO 24 horas después de instaladas las guías de nivel "maestras" mediante llaneta lisa metálica, plancha de madera o bien cuchara de albañilería. Las capas del IMPERPLASTER® GRUESO no deben superar 1 centímetro de espesor por lo cual si el repello es mayor a esta dimensión debe hacerse mediante capas sucesivas de 1 centímetro como máximo cada una dejando 24 horas entre la instalación de cada capa.

Cuando el espesor del repello es mayor a 1 pulgada debe aplicarse la primera capa mediante llaneta dentada y las sucesivas mediante llaneta lisa. Para lograr el espesor deseado debe de "codalearse" el repello según las normas estándares para esta actividad. Luego de aplicado el repello en el espesor requerido y cuando este lo permita, utilícese plancha de madera para eliminar las irregularidades que puedan haber quedado en el repello.

El acabado final debe hacerse mediante estereofon o esponja lisa siguiendo el método tradicional, o bien usar IMPERPLASTER® FINO para lograr un acabado más liso. Cuando la temperatura ambiental es mayor a 30°C debe humedecerse la superficie con agua limpia e inmediatamente iniciar el proceso de repello. Utilice sólo desmoldantes para formaleta y curadores de superficie compatibles y autorizados como el IMPERLEASE, IMPERLEASE WB y el IMPERCURE respectivamente.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Cuando requiera aplicar IMPERPLASTER® GRUESO en espesores mayores de 20 mm, consulte al Departamento Técnico de IMPERSA. Deje la primera capa rugosa y humidézcala antes de colocar la segunda. Espere mínimo 24 horas entre capas. No utilice Plasterbond ni otros adhesivos re-emulsificables antes de la aplicación de IMPERPLASTER® GRUESO sobre paredes de mampostería. IMPERPLASTER® GRUESO puede colocarse sobre superficies de mampostería de arcilla si los bloques tienen una absorción igual o menor a 6%. En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Evite dar acabado al repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPLASTER® FINO

Mortero para afinar repello de 3mm a 5mm

Mezcla predosificada de cemento portland, arenas con granulometría controlada, modificado con látex para aumentar su adherencia, fibras sintéticas para evita el fisuramiento y otros aditivos que forman mortero de alta calidad para afinar paredes repelladas en exterior e interior

USOS

Como recubrimiento de acabado fino sobre Repellos Imperplaster Grueso, Imperplaster Proyectable e Imperplaster Látex



DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 6-8 m² por saco 40 kg a 3 mm espesor
- Resistencia a la flexión: ASTM C-580 28,30 kg/cm²
- Resistencia a la compresión: (28 días) 95 kg/cm²
- Presentación: Sacos de 40Kg
- Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Excelente adherencia, modificado con polímeros
- No se agrieta ni fisura, posee un sistema de fibras sintéticas las cuales le confieren al repello un refuerzo secundario tridimensional
- Produce una superficie lisa
- Fácil de usar, solo agregue agua
- Excelente acabado arquitectónico
- Optimo desempeño en climas cálidos y costeros
- Para interiores y exteriores

REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLASTER® FINO

Mortero para afinar repello

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar aplomada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca bien la superficie antes de colocar el repello. Elementos prefabricados y superficies muy lisas deben ser previamente imprimados con IMPERCRYL®. Coloque el IMPERPLASTER® FINO antes de que seque el imprimante.

Mezclado:

Añada 40 kg de IMPERPLASTER® FINO con 7-8 litros de agua limpia. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Déjelo reposar durante 5 minutos antes de utilizarlo. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERPLASTER® FINO después de realizada la mezcla inicial. No prepare más material del que se pueda aplicar en 45 minutos.

Colocación:

Aplique IMPERPLASTER® FINO con una llana metálica lisa, presionándolo contra la superficie en un espesor de entre 3 mm y 5 mm. Si se necesita un mayor espesor, se deberá alcanzar en capas sucesivas. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con llana de goma o metálica. El secado puede variar de acuerdo con las características de la superficie y con las condiciones climáticas de la obra. Proteja al IMPERPLASTER® FINO de la lluvia y de vibraciones fuertes por un mínimo de 8 horas.

Curado

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C.

Cuando se requieran espesores mayores a los 5 mm, espere mínimo 24 horas entre capas. Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. No utilice IMPERBOND® ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de IMPERPLASTER® FINO.

En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento.

Evite dar acabado al repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPLASTER® PROYECTABLE

Mortero para repello proyectable modificado con Polímeros

Mortero cementicio especialmente formulado para ser aplicado mediante lanzadora de mortero o máquina proyectora. Produce un repello de alta trabajabilidad, excelente adherencia y resistente al fisuramiento en paredes interiores y exteriores

USOS

Como repello sobre paredes y cielos de: Concreto, Bloque, Ladrillo, Fibrocemento, Láminas cementicias y Paneles de Poliéstileno expandido



DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 2 m² por saco 40 kg a 1 cm espesor
- Resistencia a la flexión ASTM C 580
7 días 23.8 kg/cm² - 28 días 33.9 kg/cm²
- Resistencia a la tensión ASTM C 307
7 días 9.0 kg/cm² - 28 días 13.7 kg/cm²
- Resistencia a la compresión ASTM C 109
7 días 63.5 kg/cm² - 28 días 90.2 kg/cm²
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Máxima rapidez en la instalación
- Plástico y fácil de trabajar.
- Modificado con químicos especiales que reducen el fisuramiento.
- Excelente adherencia.
- Alta resistencia a la flexión.
- Calidad constante y controlada.
- Reduce el desperdicio de materiales de repellos hechos en obra.
- Duradero, no contiene arena contaminada con sales

REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLASTER® PROYECTABLE

Mortero para repello proyectable
modificado con Polímeros

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Superficies de poliestireno expandido con malla de refuerzo: La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura y cualquier otro contaminante. En instalaciones exteriores, evite que la temperatura de los paneles supere los 30 °C. Prepare suficiente área de acuerdo con la capacidad de la máquina lanzadora. Asegúrese de que los paneles estén perfectamente aplomados y anclados en su sitio y que todas las juntas estén bien reforzadas. Superficies de concreto o mampostería: La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura. Humedezca la superficie antes de colocar el repello. Prepare suficiente área de acuerdo con la capacidad de la máquina lanzadora, con sus debidas maestras o guías. Si la instalación llevará malla para anclaje mecánico, ésta debe estar al menos a 3,2 mm de distancia de la superficie. Sobre mampostería de arcilla, coloque previamente IMPERPLASTER® PRNGUE si el espesor del repello será de 5 mm a 30mm.

Mezclado:

Ajuste el agua limpia en la máquina proyectora para garantizar un mortero plástico y homogéneo (7 litros de agua por cada saco de 40kg de IMPERPLASTER® PROYECTABLE).

Colocación:

Sobre superficies de poliestireno expandido con malla de refuerzo: Coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a repellar, a una distancia de 10 cm a 15 cm. Proyecte sobre los paneles con un movimiento horizontal en forma ascendente hasta cubrir el espacio entre el poliestireno y la malla. Espere a que la primera capa tenga la suficiente dureza para soportar el peso de la segunda (aproximadamente 24 horas). Coloque las guías o maestras en el espesor requerido y proyecte entre maestras. Nivela con regla trapezoidal o con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con plancha de madera, llana de goma o llana metálica. Sobre concreto o mampostería: Previamente instaladas las guías o maestras, coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a repellar, a una distancia de 10 cm a 15 cm.

Proyecte entre maestras con un movimiento horizontal en forma ascendente hasta lograr un espesor de 5 mm a 20 mm. Si la instalación lleva malla para anclaje mecánico, cubra primero con mortero el espacio entre la superficie y la malla; espere a que obtenga suficiente dureza antes de colocar la siguiente capa. Nivela con regla trapezoidal o con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con plancha de madera, llana de goma o llana metálica. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a IMPERPLASTER® PROYECTABLE de la lluvia y de vibraciones fuertes durante las primeras 8 horas.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas. Este producto no está diseñado para estar en inmersión o bajo nivel de tierra con un nivel freático alto.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Evite dejar el mortero más de 20 minutos en la máquina proyectora o en la manguera. En caso necesario, se puede aplicar IMPERPLASTER® PROYECTABLE manualmente. En espesores mayores a los 20 mm, aplique IMPERPLASTER® PROYECTABLE en dos o más capas. Espere mínimo 24 horas entre capas. Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. Sobre superficies muy lisas, imprime con IMPERCRYL® y aplique el mortero mientras el imprimante esté pegajoso. No utilice IMPERBOND® ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de IMPERPLASTER® PROYECTABLE sobre paredes de mampostería. En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Evite dar acabado al repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPLASTER® LATEX

Mortero para repello manual o
proyectable modificado con alto
contenido de Látex

Mortero cementicio especialmente formulado para ser aplicado mediante lanzadora de mortero o máquina proyectora. Produce un repello de alta trabajabilidad, excelente adherencia y resistente al fisuramiento en paredes interiores y exteriores

USOS

Como repello sobre paredes y cielos de: Concreto, Bloque, Ladrillo, Fibrocemento, Láminas cementicias y Paneles de Poliestileno expandido

DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 2 m² por saco 40 kg a 1 cm espesor
- Resistencia a la flexión ASTM C 580
7 días 24.3 kg/cm² - 28 días 34.1 kg/cm²
- Resistencia a la tensión ASTM C 307
7 días 9.1 kg/cm² - 28 días 13.8 kg/cm²
- Resistencia a la compresión ASTM C 109
3 días 50.8 kg/cm² - 7 días 90.2 kg/cm² -
28 días 142.1 kg/cm²
- Presentación: Sacos de 40Kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Plástico y fácil de trabajar
- Modificado con químicos especiales que reducen el fisuramiento
- Máxima adherencia
- Altísimo contenido de látex
- Alta resistencia a la flexión
- Calidad constante y controlada
- Reduce el desperdicio de materiales de repellos hechos en obra
- Duradero, no contiene arena contaminada con sales

REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLASTER® LATEX

Mortero para repello manual o proyectable modificado con alto contenido de Látex

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Para aplicación manual ver modo de empleo de IMPERPLASTER GRUESO.

Superficies de poliestireno expandido con malla de refuerzo: La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura y cualquier otro contaminante. En instalaciones exteriores, evite que la temperatura de los paneles supere los 30 °C. Prepare suficiente área de acuerdo con la capacidad de la máquina lanzadora. Asegúrese de que los paneles estén perfectamente aplomados y anclados en su sitio y que todas las juntas estén bien reforzadas. Superficies de concreto o mampostería: La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura. Humedezca la superficie antes de colocar el repello. Prepare suficiente área de acuerdo con la capacidad de la máquina lanzadora, con sus debidas maestras o guías. Si la instalación llevará malla para anclaje mecánico, ésta debe estar al menos a 3,2 mm de distancia de la superficie. Sobre mampostería de arcilla, coloque previamente IMPERPLASTER® PRNGUE si el espesor del repello será de 5 mm a 30mm.

Mezclado:

Ajuste el agua limpia en la máquina proyectora para garantizar un mortero plástico y homogéneo (7 litros de agua por cada saco de 40kg de IMPERPLASTER® LATEX).

Colocación:

Sobre superficies de poliestireno expandido con malla de refuerzo: Coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a repellar, a una distancia de 10 cm a 15 cm. Proyecte sobre los paneles con un movimiento horizontal en forma ascendente hasta cubrir el espacio entre el poliestireno y la malla. Espere a que la primera capa tenga la suficiente dureza para soportar el peso de la segunda (aproximadamente 24 horas). Coloque las guías o maestras en el espesor requerido y proyecte entre maestras. Nivele con regla trapezoidal o con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con plancha de madera, llana de goma o llana metálica.

Sobre concreto o mampostería: Previamente instaladas las guías o maestras, coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a repellar, a una distancia de 10 cm a 15 cm.

Proyecte entre maestras con un movimiento horizontal en forma ascendente hasta lograr un espesor de 5 mm a 20 mm. Si la instalación lleva malla para anclaje mecánico, cubra primero con mortero el espacio entre la superficie y la malla; espere a que obtenga suficiente dureza antes de colocar la siguiente capa. Nivele con regla trapezoidal o con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con plancha de madera, llana de goma o llana metálica. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a IMPERPLASTER® LATEX de la lluvia y de vibraciones fuertes durante las primeras 8 horas.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas. Este producto no está diseñado para estar en inmersión o bajo nivel de tierra con un nivel freático alto.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Evite dejar el mortero más de 20 minutos en la máquina proyectora o en la manguera. En caso necesario, se puede aplicar IMPERPLASTER® LATEX manualmente. En espesores mayores a los 20 mm, aplique IMPERPLASTER® LATEX en dos o más capas. Espere mínimo 24 horas entre capas. Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. Sobre superficies muy lisas, imprime con IMPERCRYL® y aplique el mortero mientras el imprimante esté pegajoso. No utilice IMPERBOND® ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de IMPERPLASTER® LATEX sobre paredes de mampostería. En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Evite dar acabado al repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos.



MUROSECO®

Mortero para recubrir láminas de gypsum, láminas fibra de vidrio y láminas cementicias

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificado con látex SBR para aumentar su adherencia-flexión y otros aditivos que forman un mortero de alta calidad como recubrimiento exterior e interior de láminas de fibro-cemento, gypsum resistente al agua, láminas cementicias, fibra de vidrio, etc.

USOS

Como recubrimiento exterior e interior en laminas de: Fibro-cemento, Gypsum resistente al agua, Durock, Dens-glass (fibra de vidrio), Plywood y Molduras



DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 8-10m2 por saco de 20Kg
- Resistencia al tensión ASTM C-307: 27.8 kg/cm²
- Resistencia a la flexión: ASTM C-580 85.5 kg/cm²
- Resistencia a la compresión ASTM C-109: (28 días) 125 kg/cm²
- Presentación: Sacos de 20Kg
- Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Excelente adherencia
- No se agrieta ni fisura
- Flexible
- Cubre juntas entre laminas de hasta 1/8 de pulgada (utilizando malla)
- Para interiores y exteriores
- Excelente acabado arquitectónico
- Fácil de usar, solo agregue agua



REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



MUROSECO®

Mortero para recubrir láminas de gypsum, láminas fibra de vidrio y láminas cementicias

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie debe de estar libre de álcalis, eflorescencia, arena, polvo, aceite, grasa y de partículas sueltas. Humedezca ligeramente la superficie antes de la colocación del Impercrete MUROSECO®

Mezclado:

Mezcle el MUROSECO® con agua a razón de 3,7 a 4.0 litros por saco de 20 kg. Mezcle- lo hasta obtener un mortero plástico y homogéneo, libre de grumos.

Deje reposar la mezcla 5-10 minutos. Mezcle nuevamente antes de usarlo, no prepare mas mezcla de la que pueda usar en 2 horas. No utilice mezcladores eléctricos que sus aspas giren a mas de 150 rpm ya que introducen aire a la mezcla, reduciéndose su resistencia.

No añada mas agua al MUROSECO® una vez reposado 15 minutos. Si se endurece durante su uso, solo vuelva a mezclarlo hasta obtener su plasticidad original.

Colocación:

Sobre las juntas entre paneles aplique una capa de 5 pulgadas de ancho de MUROSECO®, sin dejar secar el MUROSECO® coloque cinta malla de refuerzo de 4 pulgadas, presionandola con una espátula y asegurandose que quede completamente penetrada en el mortero MUROSECO®, aplique nuevamente otra capa de MUROSECO® a lo largo de la junta y encima de la cita malla de refuerzo.

Una vez seco el tratamiento entre juntas de paneles, aplique el MUROSECO® con llaneta metálica lisa presionandolo contra la superficie, logrando una superficie de espesor homogéneo, posteriormente coloque la segunda capa para dar el acabado final con llaneta o con esponja húmeda tan pronto como sea posible.

Proteja el MUROSECO® de la lluvia por 4 horas mínimo.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. No utilice IMPERBOND® ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de MUROSECO®. En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca.

En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Evite dar acabado al repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos.

Para aumentar la resistencia a la flexión y tensión del sistema en exteriores, utilice en toda el área de paredes Malla de refuerzo, embebida en la primera capa de MUROSECO®.

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPLASTER® PASTA

Pasta cementicia de acabado súper fino

Revestimiento de gran trabajabilidad, blanco, modificado con látex y aditivos de alta calidad, especialmente formulado para dar un acabado final liso en una capa delgada desde 1 mm hasta 3mm de espesor sobre paredes repelladas y concreto en interiores y exteriores

USOS

Sobre superficies de repello y concreto

DATOS TECNICOS

- Resistencia al flexión: ASTM C 580 45 kg/cm²
- Resistencia a la tensión: 12,8 kg/mm²
- Resistencia a la compresión: (28 días) 56 kg/cm²
- Rendimiento: 11-14m² por saco de 20Kg
- Presentación: Sacos de 20Kg
- Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- Produce un acabado liso
- Deja una superficie lista para pintar
- Permite corregir imperfecciones de la superficie
- Para interiores y exteriores
- Mayor economía que la pasta acrílica
- Calidad constante, mezcla predosificada.
- No se fisura ni se agrieta
- Excelente adherencia, no descuelga
- Empaste plástico y cohesivo de gran trabajabilidad



REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLASTER® PASTA

Pasta cementicia de acabado súper fino



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar aplomada, limpia, bien adherida, libre de polvo y rebabas de cemento, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humidézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el revestimiento.

Humedezca bien la superficie antes de colocar IMPERPLASTER® PASTA. Elementos prefabricados y superficies muy lisas deben ser previamente imprimados con IMPERCRYL® Coloque IMPERPLASTER® PASTA sobre el imprimante.

Mezclado:

Añada 16 kg de IMPERPLASTER® PASTA a 6 litros de agua limpia. Mézclelos por medios mecánicos hasta obtener una consistencia plástica, homogénea y libre de grumos.

Utilice un taladro de bajas revoluciones (300rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Vuelva a batir antes de usarlo en caso de que el producto pierda trabajabilidad. Nunca añada más agua o IMPERPLASTER® PASTA después de realizada la mezcla inicial. No prepare más material del que se pueda aplicar en 45 minutos.

Colocación:

Aplique IMPERPLASTER® PASTA con una llana metálica lisa presionándolo contra la superficie. Se recomienda aplicarlo en espesores de entre 1 mm y 3 mm. Si se necesita un mayor espesor, se deberá alcanzar en capas sucesivas. Verifique constantemente la planeidad del revestimiento con un codal.

Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con llana de goma o metálica de puntas redondas. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a IMPERPLASTER® PASTA de la lluvia por un mínimo de 8 horas.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones:

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del producto. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C.

En espesores mayores de 3mm, aplique IMPERPLASTER® PASTA en dos o más capas, hasta un máximo de 6 mm. Deje la primera capa rugosa y humidézcala antes de colocar la segunda.

Espere a que seque al tacto entre capas. Sobre prefabricados, trabaje las juntas previamente con malla de refuerzo y mortero, de manera que queden al nivel de la pared. En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento.

Evite dar acabado a IMPERPLASTER® PASTA si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPLASTER® PRINGUE

Promotor de adherencia para morteros de 5mm a 15mm

Mortero cementicio monocomponente modificado con polímeros y aditivos de alta calidad, especialmente formulado para crear un perfil de anclaje que mejora la adherencia mecánica, en superficies lisas, poco porosas o muy absorbentes, sobre las que se colocará enlucido/repello de entre 5 mm y 15 mm de espesor, en interiores y exteriores

USOS

Promotor de adherencia mecánica, Sustitución de la tradicional capa de adherencia fabricada con cemento y agua, Uniformidad de las absorciones de agua entre superficies distintas, Creación de perfil de anclaje en superficies lisas, Sobre superficies de Concreto, Mampostería de concreto o arcilla, Enlucido/repello, Poliéstireno expandido, Paredes y cielos, Vigas y columnas

DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 8-10 m² por saco 20 kg
- Vida en recipiente a 25°C: 90 minutos
- Secado al tacto a 25°C: 15 a 30 minutos aproximadamente
- Adherencia 28 días: MPa ≥ 0,6
- Presentación: Sacos de 20Kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Mejora la adherencia del mortero a superficies lisas o poco porosas
- Crea una superficie rugosa con perfil de anclaje para aumentar la adherencia mecánica
- Sustituye la capa de adherencia o anclaje entre la superficie y el enlucido/repello comúnmente fabricada con cemento y agua
- Mayor economía y rapidez en la aplicación. No escurre
- Puede usarse bajo nivel de tierra o inmersión
- Uniforma la absorción entre distintas superficies que podrían generar diferencias en el secado o en el acabado del mortero
- Una vez mezclado con agua, no se asienta mientras que se está aplicando

REPELLOS Y REVESTIMIENTOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLASTER® PRINGUE

Pasta cementicia de acabado súper fino

MODO DE EMPLEO

Preparación de la mampostería:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante.

Si la superficie supera los 27 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el IMPERPLASTER® PRINGUE. Humedezca la superficie. Superficies de concreto o mampostería deben ser curadas por un mínimo de 7 días, antes de aplicar una capa de IMPERPLASTER® PRINGUE.

Mezclado:

Añada el IMPERPLASTER® PRINGUE a 7.5 litros de agua limpia. Mézclelos por medios mecánicos hasta obtener una consistencia plástica, homogénea y libre de grumos. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos.

Vuelva a batir manualmente antes de usarlo. Nunca añada más agua o IMPERPLASTER® PRINGUE a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su periodo de vida en recipiente, sólo vuélvala a batir para obtener su consistencia original. No prepare más material del que se pueda aplicar en 40 minutos a 25°C.

Colocación:

Aplice el IMPERPLASTER® PRINGUE sobre la superficie con un rodillo para textura. Procure una capa abundante para asegurar el cubrimiento total del área. Asegúrese de que el acabado sea rugoso y que tenga un espesor uniforme.

Humedezca el IMPERPLASTER® PRINGUE una hora después de aplicado. Deje que endurezca el IMPERPLASTER® PRINGUE al menos 24 horas antes de colocar el mortero.

Recomendaciones:

No utilice IMPERPLASTER® PRINGUE como promotor de adherencia estructural ni en pisos. Tampoco lo aplique sobre superficies pintadas, metal, madera o revestimientos acrílicos, como la "pastica".

No utilice taladros de alta velocidad (500 rpm o más) para mezclar el mortero, ya que puede incluir aire en la mezcla.



PEGABLOQUES

Impermix® Tipo N
Impermix® Tipo S
Impermix® Tipo M



PEGABLOQUES



GUIA DE SELECCION DE PEGABLOQUES

TIPO DE ELEMENTO	UBICACION	TIPO DE BLOQUE	RESISTENCIA AL BLOQUE	 IMPERMIX TIPO N	 IMPERMIX TIPO S	 IMPERMIX TIPO M
NO ESTRUCTURAL	Sobre Nivel de la Tierra	Concreto	Menor a 80 kg/cm ²	Ideal		
		Arcilla			Ideal	
ESTRUCTURAL	Sobre Nivel de la Tierra Bajo Nivel de la Tierra	Concreto	Entre 80kg/cm ² y 120 kg/cm ²		Ideal	
			Mayor a 120 kg/cm ²			Ideal

El parámetro de la elección del mortero de pega de bloques debe ser la resistencia a la compresión. La resistencia a la compresión del mortero de pega no debe ser inferior ni significativamente superior a la resistencia a la compresión del bloque



IMPERMIX[®] PEGABLOQUES TIPO N

Mortero modificado con polímeros para pegar bloques y ladrillos

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificada con polímeros y otros aditivos que forman mortero de alta calidad diseñado para la instalación de bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería

USOS

Como adhesivo para bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería.
Reparaciones no estructurales

DATOS TECNICOS

- Rendimiento (40 kg) 13-18 bloques 40x20x12 junta de 1.5 cm de espesor
- Resistencia a la compresión ASTM C-109 (28 días) 70 kg/cm²
- Cumple norma ASTM C-270 Tipo N
- Presentación: Sacos de 40Kg

VENTAJAS

- Excelente adherencia.
- Aumenta la velocidad de instalación del bloque o ladrillo.
- No se agrieta ni fisura, posee un sistema de fibras sintéticas las cuales le confieren al repello un refuerzo secundario tridimensional
- No requiere ser curado con agua.
- Permite dar un buen acabado a la junta entre bloques.
- Fácil de usar, solo agregue agua.
- Para interiores y exteriores



IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO N

Mortero modificado con polímeros para pegar bloques y ladrillos

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERMIX PEGA BLOQUES TIPO N debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie.

Mezclado:

Añada el IMPERMIX® PEGA BLOQUES TIPO N al agua limpia en proporción de 6 litros por cada saco de 40 kg. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

Instalación:

Establezca las guías para la instalación y extienda una capa uniforme de IMPERMIX® PEGA BLOQUES TIPO N en la base.

Asiente cada uno de los bloques sobre una capa uniforme de mortero respetando el aplomo y el nivel.

Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado. Presione hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente.

Recoja el exceso de mortero de la junta.

Dé acabado a las juntas cuando el mortero haya obtenido una leve dureza.

Curado:

IMPERMIX® PEGABLOQUES requiere los mismos cuidados y el mismo curado que el mortero convencional. Extienda el curado con agua por al menos 7 días.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe estar fresco en el momento de la colocación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25° C. Procure no hacer colocaciones de IMPERMIX® PEGABLOQUES si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de estructuras ya fundidas, protéjalas con plástico. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Rendimiento:

Información		ASTM C-270	Resultado
Flujo ASTM C-1437	%	110 ± 5	106
Contenido aire ASTM C-231	%	≤ 14	13,5
Contenido VOC	g/L	-	0,0
Retención agua ASTM C-1506	%	≥ 75	≥ 75
Resistencia compresión ASTM C-109 (kg/cm ²)	7 días	-	52,4
	28 días	≥ 53,0	73,3

Dimensiones del Bloque (cm x cm x cm)	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco de 40kg
7x19x39	10mm	23-26
9x19x39		19-22
12x19x39		17-20
15x19x39		12-15
19x19x40	15mm	10-12
7x19x39		20-22
9x19x39		17-19
12x19x39		15-17
15x19x39		10-12
19x19x40		8-10



IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO S

Mortero de alta resistencia a la compresión para pegar bloques y ladrillos

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificada con polímeros y otros aditivos que forman mortero de alta calidad diseñado para la instalación de bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería

USOS

Como adhesivo para bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería. Reparaciones no estructurales

DATOS TECNICOS

- Rendimiento (40 kg) 13-18 bloques 40x20x12 junta de 1.5 cm de espesor
- Resistencia a la compresión ASTM C-109 (28 días) 150 kg/cm²
- Cumple norma ASTM C-270 Tipo S
- Presentación: Sacos de 40Kg

VENTAJAS

- Excelente adherencia.
- Aumenta la velocidad de instalación del bloque o ladrillo.
- No se agrieta ni fisura, posee un sistema de fibras sintéticas las cuales le confieren al repello un refuerzo secundario tridimensional
- No requiere ser curado con agua.
- Permite dar un buen acabado a la junta entre bloques.
- Fácil de usar, solo agregue agua.
- Para interiores y exteriores



PEGA BLOQUES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO S

Mortero de alta resistencia a la compresión para pegar bloques y ladrillos

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERMIX PEGA BLOQUES TIPO S debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie.

Mezclado:

Añada el IMPERMIX® PEGA BLOQUES TIPO S al agua limpia en proporción de 6 litros por cada saco de 40 kg. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

Instalación:

Establezca las guías para la instalación y extienda una capa uniforme de IMPERMIX® PEGA BLOQUES TIPO S en la base. Asiente cada uno de los bloques sobre una capa uniforme de mortero respetando el aplomo y el nivel. Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado. Presione hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente. Recoja el exceso de mortero de la junta. Dé acabado a las juntas cuando el mortero haya obtenido una leve dureza.

Curado:

IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO S requiere los mismos cuidados y el mismo curado que el mortero convencional. Extienda el curado con agua por al menos 7 días.

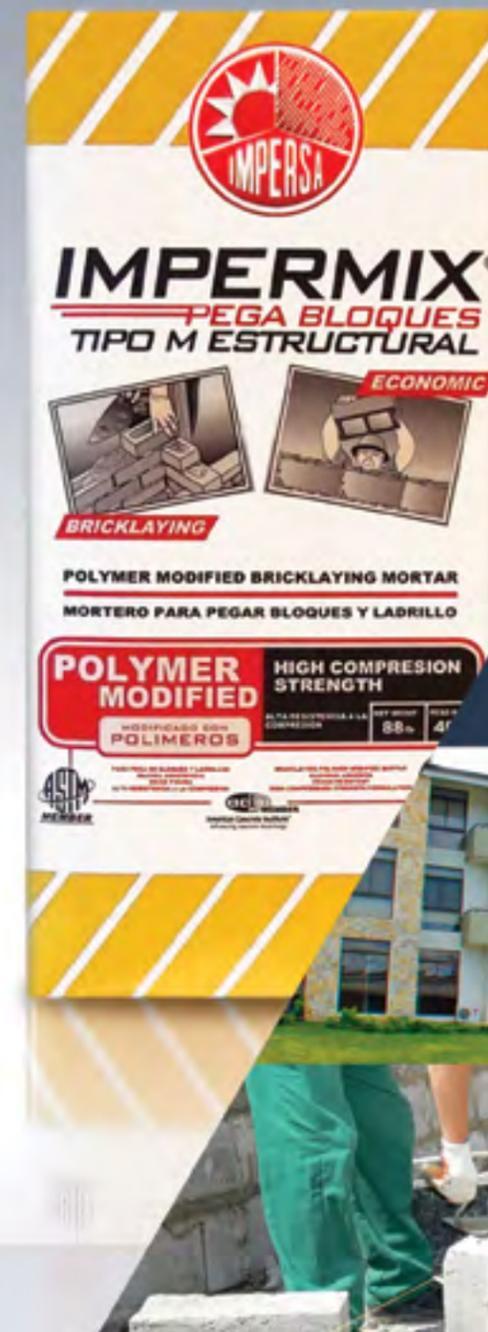
Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe estar fresco en el momento de la colocación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25° C. Procure no hacer colocaciones de IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO S si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de estructuras ya fundidas, protéjalas con plástico. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Rendimiento:

Información		ASTM C-270	Resultado
Flujo ASTM C-1437	%	110 ± 5	111
Contenido aire ASTM C-231	%	≤ 12	7,0
Contenido VOC	g/L	-	0,0
Retención agua ASTM C-1506	%	≥ 75	≥ 75
Resistencia compresión ASTM C-109 (kg/cm ²)	7 días	-	97,2
	28 días	≥ 126,4	146,5

Dimensiones del Bloque (cm x cm x cm)	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco de 40kg
7x19x39	10mm	23-26
9x19x39		19-22
12x19x39		17-20
15x19x39		12-15
19x19x40	15mm	10-12
7x19x39		20-22
9x19x39		17-19
12x19x39		15-17
15x19x39		10-12
19x19x40		8-10



IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO M

Mortero estructural para pegar bloques y ladrillos

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificada con polímeros y otros aditivos que forman mortero de alta calidad diseñado para la instalación de bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería

USOS

Como adhesivo para bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería. Reparaciones no estructurales

DATOS TECNICOS

- Rendimiento (40 kg) 13-18 bloques 40x20x12 junta de 1.5 cm de espesor
- Resistencia a la compresión ASTM C-109 (28 días) 210 kg/cm²
- Cumple norma ASTM C-270 Tipo M
- Presentación: Sacos de 40Kg

VENTAJAS

- Excelente adherencia
- Aumenta la velocidad de instalación del bloque o ladrillo
- No se agrieta ni fisura
- No requiere ser curado con agua
- Permite dar un buen acabado a la junta entre bloques
- Fácil de usar, solo agregue agua
- Para interiores y exteriores



PEGA BLOQUES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO M

Mortero estructural para pegar bloques y ladrillos

MODO DE EMPLEO

Rendimiento:

Información		ASTM C-270	Resultado
Flujo ASTM C-1437	%	110 ± 5	110
Contenido aire ASTM C-231	%	≤ 12	6,9
Contenido VOC	g/L	-	0,0
Retención agua ASTM C-1506	%	≥ 75	≥ 75
Resistencia compresión ASTM C-109 (kg/cm ²)	7 días	-	167,2
	28 días	≥ 175,4	210

Dimensiones del Bloque (cm x cm x cm)	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco de 40kg
7x19x39	10mm	23-26
9x19x39		19-22
12x19x39		17-20
15x19x39		12-15
19x19x40		10-12
7x19x39	15mm	20-22
9x19x39		17-19
12x19x39		15-17
15x19x39		10-12
19x19x40		8-10

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERMIX PEGA BLOQUES TIPO M debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie.

Mezclado:

Añada el IMPERMIX® PEGA BLOQUES TIPO M al agua limpia en proporción de 6 litros por cada saco de 40 kg. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

Instalación:

Establezca las guías para la instalación y extienda una capa uniforme de IMPERMIX® PEGA BLOQUES TIPO M en la base.

Asiente cada uno de los bloques sobre una capa uniforme de mortero respetando el aplomo y el nivel.

Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado. Presione hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente.

Recoja el exceso de mortero de la junta.

Dé acabado a las juntas cuando el mortero haya obtenido una leve dureza.

Curado:

IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO M requiere los mismos cuidados y el mismo curado que el mortero convencional. Extienda el curado con agua por al menos 7 días.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe estar fresco en el momento de la colocación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25° C. Procure no hacer colocaciones de IMPERMIX® PEGABLOQUES TIPO M si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de estructuras ya fundidas, protéjalas con plástico. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



ADHESIVOS



Imperpoxy® A + B
 Imperpoxy® Gel
 Impercryl®
 Impercryl® Industrial
 Imperbond® Concentrado
 Imperbond® Listo
 Impercrete® System

ADHESIVOS
 IMPERMEABILIZANTES
 EPOXICOS
 PEGABLOQUES



IMPERPOXY® PARTE A+B

Sistema epóxico para unir concreto nuevo con endurecido

Epóxico estructural de dos componentes, sin solventes, insensible a la humedad y con alto módulo de elasticidad, formulado especialmente para adherir concreto fresco a concreto endurecido o a otros materiales estructurales.

ADHESIVOS

USOS

Para adherir concreto fresco a concreto endurecido. Proveer una excelente adhesión entre materiales estructurales y no estructurales, evitar su deslizamiento y reafirmarlos en su sitio de anclaje. Preparar mortero epóxico para reparaciones o protección de pisos industriales y construcciones en general, en interiores o donde no esté sujeto a cambios importantes de temperatura. Anclaje de pernos, pines, varillas, placas metálicas y marcadores de carretera en superficies de concreto horizontal. Relleno de bases de maquinaria o placas de soporte. Como imprimante sobre superficies húmedas.

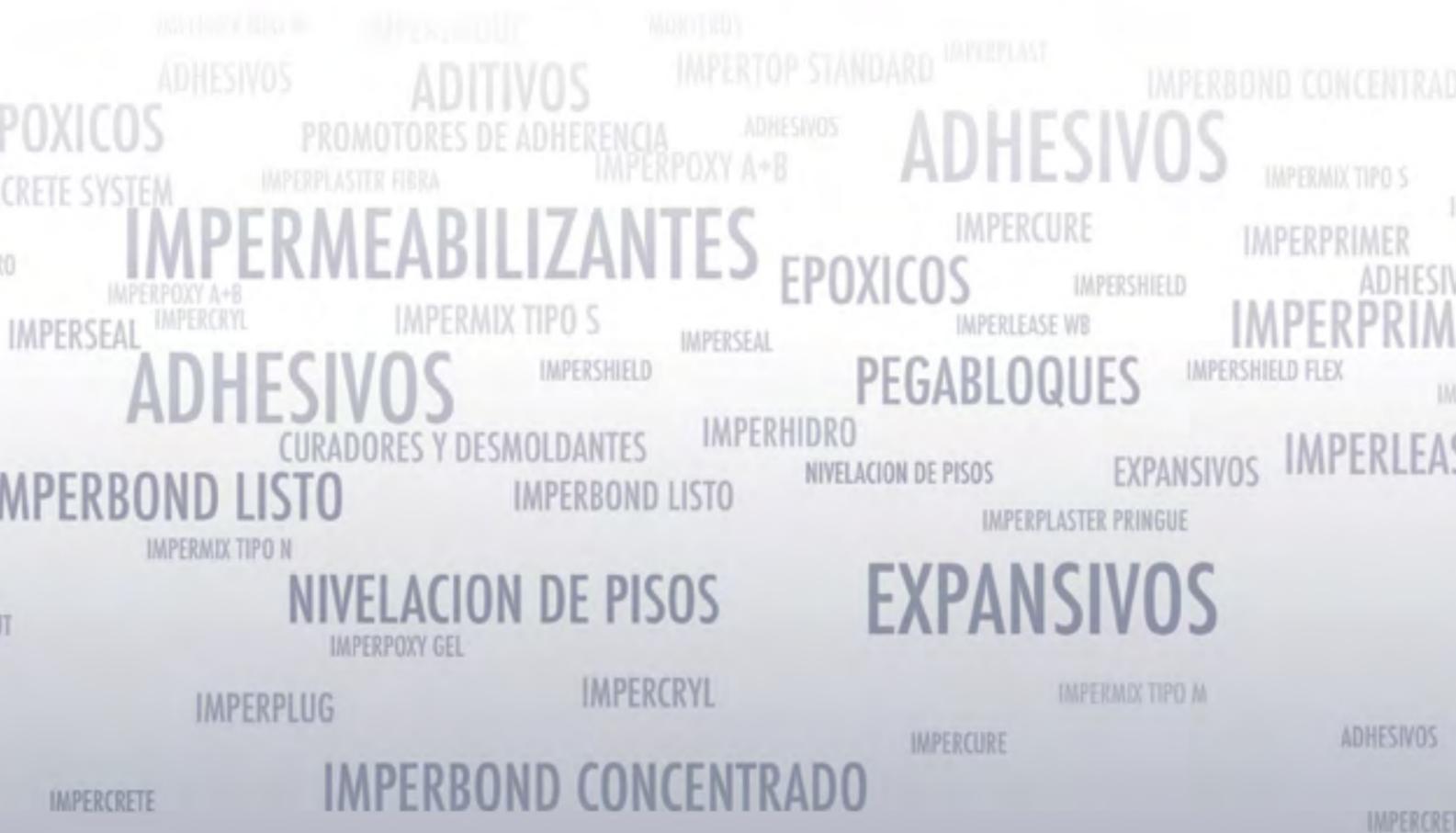


DATOS TECNICOS

- Rinde 2.0-2,5 m² por litro
- Máxima adherencia estructural
- Fácil dosificación 1:1
- Presentación: 1/4, 1/2, 2, 10 galones,
- Cumple con las normas ASTM C 881, Tipos I, II, IV y V, Grado 2, Clases B y C, y AASHTO M235- 91.

VENTAJAS

- Alta adherencia estructural en uniones, parches o anclajes.
- Fácil relación de mezcla de 1A:1B por volumen.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción, húmedos o secos.
- Insensible a la humedad antes, durante y después del curado.
- Alta resistencia estructural a temprana edad.
- Mayor vida en recipiente ya mezclado.
- Permite la colocación del concreto aún después de 2 horas de colocado el epóxico a 24°C



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPOXY® PARTE A+B

Sistema epóxico para unir concreto nuevo con endurecido

MODO DE EMPLEO



IMPERPOXY® PARTE A+B

Sistema epóxico para unir concreto nuevo con endurecido

TABLA TECNICA

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empalmientos. Pernos y varillas a anclar y metales también deben estar limpios y libres de polvo, aceite, grasa, oxidación, cascarilla de laminación y contaminantes. La limpieza del metal debe ser con chorro de arena o piedra abrasiva hasta lograr metal blanco. Las perforaciones para los anclajes pueden lavarse con agua y soplarse con aire comprimido.

Mezclado:

Agite bien cada componente por separado. Mezcle una parte de resina A con una parte de endurecedor B, por volumen, por espacio de 2 ó 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. Utilice para la mezcla un recipiente plástico de mayor capacidad que el volumen de IMPERPOXY A+B que se vaya a preparar. Sólo prepare producto que pueda ser aplicado en los siguientes 20 a 30 minutos a 24 °C. Si prepara más de 1 litro a la vez, procure sacar el IMPERPOXY A+B del recipiente de mezcla inmediatamente para evitar que la generación de calor acelere su endurecimiento. No le agregue ningún solvente. Éstos impiden un curado apropiado.

Colocación:

Como adhesivo: Una vez preparada la mezcla del IMPERPOXY A+B, aplíquela inmediatamente con brocha o rodillo sobre la superficie existente. IMPERPOXY A+B debe estar pegajoso al tacto cuando se coloque el nuevo concreto. En caso contrario, debe aplicarse otra capa de IMPERPOXY A+B

Para preparar mortero epóxico con arena: Puede mezclarse con hasta 2,5 a 3 partes por volumen de arena sílica N° 20/30. Aplique el mortero IMPERPOXY A+B mientras la mezcla esté fresca (15 minutos a 24 °C). Utilice una llana metálica para dar acabado. Para lograr un acabado más liso, limpie constantemente la llana con una tela humedecida en thinner.

Para anclajes: Puede utilizarse solo o con 1,5 partes por volumen de arena sílica seca N° 20/30, limpia y libre de sales. Para bases de maquinaria (grout): Puede mezclarse con 1 ó 1,5 partes por volumen de arena sílica N° 20/30. Colóquelo debajo de la base de la maquinaria o placa. Las capas de mortero IMPERPOXY A+B no deben exceder de 38 mm de espesor. Si se requiere varias capas, deje enfriar la anterior antes de continuar con la sucesiva. Provea una distancia entre el mortero y la base de la maquinaria de 8 mm. Rellene esta última sección con IMPERPOXY A+B puro. Como imprimante: Vierta la mezcla sobre la superficie tan pronto haya sido preparada y aplíquela con brocha firme o escobón. IMPERPOXY A+B debe estar pegajoso al tacto cuando se coloque la primera capa de mortero epóxico. Lave las herramientas con thinner fino, luego de su uso.

Limitaciones:

No suelde metal que está en contacto con IMPERPOXY A+B ya que las altas temperaturas dañan las propiedades de los epóxicos, Como mortero epóxico utilícese en interiores o sitios donde no esté sujeto a cambios importantes de temperatura. No debe utilizarse en fisuras con presión hidrostática negativa.

Recomendaciones:

Use sólo agregados limpios y bien secos. Para utilizarse sobre superficies nuevas de concreto para otro uso que no sea como adhesivo, espere 28 días. Si se va a aplicar como mortero epóxico, realice pruebas de transmisión de humedad a través de la superficie a ser recubierta. Humedad a presión durante el período de curado, puede producir desprendimientos. El mortero epóxico actúa como barrera de vapor después de curado. En pisos que estarán sometidos a altos esfuerzos de tracción, prepare previamente superficies muy densas o lisas por medios mecánicos, como escarificación. Si observa un leve burbujeo en la mezcla de los componentes A y B, es un indicador de que los mismos están correctamente mezclados. Epóxico endurecido sobre herramientas metálicas, puede ser removido utilizando un soplete. El tiempo de almacenamiento es de 24 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

PROPIEDADES	ASTM	RESULTADOS
Resistencia a la compresión 48° / 65° F (7 días)	D695	10,030 psi / 10,100 psi
Compresión Módulo 48° / 65° F (7 días)	D695	200,420 psi / 201,190 psi
Resistencia a la tracción - 48° / 65° F (7 días)	D638	7,080 psi / 7,210 psi
Alargamiento a partir -48° / 65° F (7 días)	D638	1.4% / 1.9%
Bond Strength @ 2 días	C882	1,130 psi
Bond Strength @ 14 días	C882	1,690 psi
Calor temperatura de deflexión	D648	135° F
Viscosidad	D2393	3,600 cps
Gel-Time (60 gramos de masa)	C881	37 minutos
Absorción de agua - 24 horas @ 77° F	D570	0,42%
Coefficiente lineal de encogimiento	D2566	,033 cm/cm
Ultimate / tensión admisible de carga #7 REBAR, de 1 pulgada de diámetro agujero 9 incrustados en concreto 4,000 psi	E488	Ultimate: 50,000 lbs Admisible 12,500 lbs





IMPERPOXY® GEL

Sistema epóxico para anclaje de pernos o varillas

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos. Pernos y varillas a anclar y metales también deben estar limpios y libres de polvo, aceite, grasa, oxidación, cascarilla de laminación y contaminantes. La limpieza del metal debe ser con chorro de arena o piedra abrasiva hasta lograr metal blanco. Las perforaciones para los anclajes pueden lavarse con agua y soplar con aire comprimido.

Mezclado manual:

Mezcle una parte de resina A con una parte de endurecedor B, por volumen, por espacio de 2 ó 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. Utilice para la mezcla un recipiente plástico de mayor capacidad que el volumen del IMPERPOXY® GEL que se vaya a preparar. Sólo prepare producto que pueda ser utilizado en el tiempo de trabajo que tenga IMPERPOXY® GEL a la temperatura de la obra (de 15 min a 20 min en el recipiente de mezclado). No le agregue ningún solvente. Éstos impiden un curado apropiado

Colocación:

Para anclajes. El orificio donde se hará el anclaje debe tener un diámetro 6 mm (1/4") mayor que el diámetro del perno o varilla que se anclará. Coloque la punta de la boquilla de la unidad de cartucho en el fondo de la perforación. Dispense el IMPERPOXY® GEL de adentro hacia fuera, en cantidad suficiente. Introduzca el perno o varilla haciéndolo girar, hasta ubicarlo en su posición. Cuando se usa IMPERPOXY® GEL en cartuchos, debe utilizarse completamente la unidad sin interrupción, para evitar el endurecimiento del mismo en la boquilla. Verifique constantemente que la mezcla que está saliendo de la boquilla sea homogénea (sin vetas) y que mantenga el mismo tono de gris.

Si se endurece el IMPERPOXY® GEL en la boquilla, sustitúyala por una nueva. Las pistolas utilizadas para dispensar el IMPERPOXY® GEL pueden ser manuales o neumáticas. Como adhesivo: Aplique IMPERPOXY® GEL sobre la superficie y mantenga las dos piezas a pegarse unidas, hasta que el IMPERPOXY® GEL se fragüe. Como recubrimiento: Una vez realizado el mezclado manual, aplique con llana lisa metálica en capas no mayores de 6 mm.

En Inyecciones selle las fisuras y fije las boquillas con IMPERPOXY® GEL PURO. Espere que fragüe antes de inyectar el epóxico de baja viscosidad.

Limpieza:

Lave las herramientas con thinner fino, luego de su uso.

Limitaciones

No suelde metal que está en contacto con IMPERPOXY GEL ya que las altas temperaturas dañan las características originales de los epóxicos.

Humedad a presión durante el período de curado, puede producir desprendimientos. No debe utilizarse en fisuras con presión hidrostática negativa. No debe usarse para adherir superficies separadas más de 3 mm.

Recomendaciones

Si prepara más de 1 litro a la vez, procure sacar el epóxico del recipiente de mezcla inmediatamente para evitar que la generación de calor acelere su endurecimiento. Para utilizarse como recubrimiento sobre superficies nuevas de concreto, espere 28 días y realice pruebas de transmisión de humedad a través de la superficie a ser recubierta. El recubrimiento epóxico actúa como barrera de vapor después de curado. Epóxico endurecido sobre herramientas metálicas, puede ser removido utilizando un soplete. El tiempo de almacenamiento es de 24 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPOXY® GEL

Sistema epóxico para anclaje de pernos o varillas

TABLA TECNICA

GUIA RAPIDA DE SELECCION

Carga de Tensión (1/2)	14,146 lbs.*
Tiempo de Trabajo (75°)	20 min
Tiempo de Curado (75°)	2hrs.
Rango de Temperatura	4,4°C - 43°C

Barra roscada de 1/2" a *9D en concreto de 3.000 psi.
*9D: corresponde a la profundidad de incrustación del anclaje (9x1/2")

Aquí se ejemplifica con una barra roscada de 1/2" incrustada a 4-1/2" en concreto de 3.000 psi.

CARGAS DE CORTE PARA BARRAS ROSCADAS

Barra Roscada Diámetro (pulgadas)	Diámetro Orificio (pulgadas)	Profundidad Mínima de Incrustación (pulgadas)	f'c=3000 psi		f'c=5000 psi		f'c=7000 psi	
			Carga de Corte Máxima (lbs)	Carga de Corte Permitido (lbs)	Carga de Corte Máxima (lbs)	Carga de Corte Permitida (lbs)	Carga de Corte Máxima (lbs)	Carga de Corte Permitida (lbs)
3/8	7/16	3-3/8	6,940	1,735	7,036	1,759	7,144	1,786
1/2	9/16	4-1/2	8,316	2,079	10,380	2,595	13,096	3,274
5/8	3/4	5-5/8	15,328	3,832	18,056	4,514	19,052	4,763
3/4	7/8	6-3/4	22,336	5,584	25,732	6,433	26,072	6,518
7/8	1	7-7/8	29,364	7,341	31,408	7,852	33,092	8,273
1	1-1/8	9	36,396	9,099	37,084	9,271	40,952	10,238

El factor de seguridad permitido equivale al 25% de la carga máxima, 32% para el acero.

CARGAS DE TENSION PARA BARRAS ROSCADAS

Barra Roscada Diámetro (pulgadas)	Diámetro Orificio (pulgadas)	Profundidad Mínima de Incrustación (pulgadas)	f'c=3000 psi		f'c=5000 psi		f'c=7000 psi	
			Carga de Corte Máxima (lbs)	Carga de Corte Permitido (lbs)	Carga de Corte Máxima (lbs)	Carga de Corte Permitida (lbs)	Carga de Corte Máxima (lbs)	Carga de Corte Permitida (lbs)
3/8	7/16	3-3/8	9,336	2,334	10,124	2,531	10,936	2,734
1/2	9/16	4-1/2	14,146	3,537	14,512	3,628	18,400	4,600
5/8	3/4	5-5/8	19,600	4,900	20,688	5,172	29,288	7,322
3/4	7/8	6-3/4	25,052	6,263	26,864	6,716	34,764	8,961
7/8	1	7-7/8	33,376	8,344	34,328	8,582	39,524	9,881
1	1-1/8	9	41,696	10,424	41,792	10,448	52,144	13,036

Nota: La tablas de uso anteriores incluyen un factor de desgaste de 15%.



ASTM C881 - 99 INFORMACION TECNICA

Propiedades	ASTM	Resultados
Resistencia a la Compresión	D695	11,890 (7días)
Módulo Compresión - psi	D695	201,280 (7días)
Resistencia Tensil - psi	D638	7,428 (7días)
Elongación - %	D638	1,8 (7días)
Fuerza de Adhesión	C822	1,8 (7días)
Fuerza de Adhesión	C882	2,340 (14días)
Consistencia	C881	Gel "Non-Sag"
Temperatura Deflexión Térmica - °C	D648	55 (7días)
Absorción de Agua - %	D570	0,52 (24horas)
Coefficiente Lineal de Contracción	D2566	0,004



IMPERCRYL®

Aditivo acrílico adhesivo para mortero y concreto

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos.

Colocación:

Como aditivo para mortero: Humedezca el área a trabajar. Mezcle el IMPERCRYL con el agua de dosificación e incorporelo lentamente al cemento y agregados previamente mezclados.

Para lechadas adhesivas: Aplique el IMPERCRYL puro con brocha, rodillo o escoba sobre la superficie y coloque el mortero inmediatamente, antes de que seque (rinde de 5 a 6 m²) o mezcle 1 gal (3.78 litros) de IMPERCRYL con 1 gal (3.78 litros) de agua y agregue un saco de 20 kg de IMPERCRETE STANDARD o IMPERTOP y revuelva hasta eliminar completamente los grumos.

Esparsa la lechada con escoba, frotando la superficie (rinde 20 m²). Coloque el mortero antes de que la lechada seque.

Para Parches, repellos y recubrimientos hasta 1 cm de espesor: 1 parte de IMPERCRYL con 2 partes de agua.

Parches, repellos y recubrimientos mayores a 1 cm de espesor: 1 parte de IMPERCRYL con 3 partes de agua.

Superficies de concreto o mampostería deben ser curadas por un mínimo de 7 días, antes de aplicar una lechada adhesiva o un mortero con IMPERCRYL

Rendimiento:

USO	MATERIALES	RENDIMIENTO
Como imprimante	1 litro puro	5m ² a 6m ²
	3,78 litros puros	19m ² a 23m ²
	18,9 litros puros	95m ² a 115m ²
Como lechada adhesiva	3,78 litros con Impercryl	Mezcla rinde 20m ²
	3,78 litros de agua	
	25kgs de Impercrete Standard	
Como aditivo adhesivo	Impercryl: agua = 1:3	Entre 4,7 litros y 5,7 litros por saco de 50 kg de cemento

Limitaciones

No debe usarse en mezclas que contengan inclusores de aire.

Recomendaciones

Cisternas, tanques o piscinas deben curarse por lo menos 7 días antes de ser llenados con agua. No se recomienda el uso de taladros de alta velocidad (500 rpm o más) para mezclar el mortero, ya que puede incluir aire en la mezcla. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERCRYL® INDUSTRIAL

Aditivo Acrílico adhesivo Concentrado para mortero y capas niveladoras en pisos industriales

Aditivo acrílico no reemulsificable el cual incrementa la adherencia así como las propiedades de cohesión, flexión, tensión e impermeabilización de los concretos y morteros

USOS

Polímero modificador de mezclas de cemento hidráulico para reparaciones y repellos. Polímero modificador de recubrimientos decorativos. Polímero modificador de adhesivos EIFS o capas niveladoras. Polímero modificador de morteros y fraguas para cerámica y azulejo



DATOS TECNICOS

- Apariencia líquido blanco lechoso
- Viscosidad, brookfield, rvf, 25°C @20 rpm, mpas (cps) máxima 300
- Densidad, g/ml 1.19
- Temperatura de formación de película, °C +12
- Presentación: Litro, galón, cubeta y estañón
- Cumple norma ASTM C-1059 Tipo II
- Contenido VOC 6.6g/l

VENTAJAS

- Incrementa la adhesión a la mayoría de los sustratos
- Reduce el fisuramiento producto de la contracción del cemento
- No altera el color del concreto o mortero
- Incrementa la resistencia a la tensión y a la flexión
- Ayuda al curado del concreto
- Alta resistencia a los rayos ultravioleta (U.V.)
- Incrementa la impermeabilidad del concreto



ADHESIVOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRYL® INDUSTRIAL

Aditivo acrílico adhesivo para mortero y concreto



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empapamientos.

Colocación:

Como aditivo para mortero: Humedezca el área a trabajar. Mezcle el IMPERCRYL con el agua de dosificación e incorporelo lentamente al cemento y agregados previamente mezclados.

Para lechadas adhesivas: Aplique el IMPERCRYL puro con brocha, rodillo o escoba sobre la superficie y coloque el mortero inmediatamente, antes de que seque (rinde de 5 a 6 m²) o mezcle 1 gal (3.78 litros) de IMPERCRYL con 1 gal (3.78 litros) de agua y agregue un saco de 20 kg de IMPERCRETE STANDARD o IMPERTOP y revuelva hasta eliminar completamente los grumos.

Esparsa la lechada con escoba, frotando la superficie (rinde 20 m²). Coloque el mortero antes de que la lechada seque.

Para Parches, repellos y recubrimientos hasta 1 cm de espesor: 1 parte de IMPERCRYL con 2 partes de agua.

Parches, repellos y recubrimientos mayores a 1 cm de espesor: 1 parte de IMPERCRYL con 3 partes de agua.

Superficies de concreto o mampostería deben ser curadas por un mínimo de 7 días, antes de aplicar una lechada adhesiva o un mortero con IMPERCRYL

Rendimiento:

USO	MATERIALES	RENDIMIENTO
Como imprimante	1 litro puro	5m ² a 6m ²
	3,78 litros puros	19m ² a 23m ²
	18,9 litros puros	95m ² a 115m ²
Como lechada adhesiva	3,78 litros con Impercryl	Mezcla rinde 20m ²
	3,78 litros de agua	
	25kgs de Impercrete Standard	
Como aditivo adhesivo	Impercryl: agua = 1:3	Entre 4,7 litros y 5,7 litros por saco de 50 kg de cemento

Limitaciones

No debe usarse en mezclas que contengan inclusores de aire.

Recomendaciones

Cisternas, tanques o piscinas deben curarse por lo menos 7 días antes de ser llenados con agua. No se recomienda el uso de taladros de alta velocidad (500 rpm o más) para mezclar el mortero, ya que puede incluir aire en la mezcla. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERBOND® CONCENTRADO

Adhesivo Látex para mortero y repello



Adhesivo a base de látex especialmente diseñado para pegar repellos, mortero o concreto en superficies de mampostería u hormigón en interiores y exteriores

USOS

Para superficies lisas de concreto, bloque, ladrillo, prefabricado, plywood, fibrocemento, y metales



ADHESIVOS

DATOS TECNICOS

- Apariencia líquido azul
- Rendimiento: 40-60m² por galón
- Contenido de sólidos, 55.0% ± 0.5. Ph 5.5 - 7.5
- Viscosidad, brookfield,Rvf, 25°C @20 rpm, mpas (cps) máxima 10000
- Temperatura de formación de película, °c -1
- Presentación: Litro, galón, cubeta y estañon
- Cumple norma ASTM C-1059 Tipo I

VENTAJAS

- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos, provee una adhesión permanente
- Resistente a la humedad mejor resistencia a la humedad que los látex de polivinilacetato
- Puede utilizarse en interiores y exteriores
- Económico, diluible 100%
- Fácil de usar
- Evita tener que picar las superficies
- La película una vez seca es redispersable



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERBOND® CONCENTRADO

Adhesivo Látex para mortero
y repello



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos.

Diluya el IMPERBOND en igual proporción con agua (1:1). Aplique el IMPERBOND con rodillo o brocha sobre la superficie produciendo una capa azul uniforme. Deje secar el IMPERBOND y coloque el mortero entre 1 hora y hasta 10 días después. Asegúrese de que el IMPERBOND esté libre de polvo o suciedad en el momento de colocar el repello.

En repellos mayores a 10 mm deje un acabado rugoso entre capas. Mezclas cementicias pobres o con exceso de agua pueden afectar la adherencia del IMPERBOND.

Limitaciones:

No debe usarse en superficies sujetas a constante humedad, inmersión o presión hidrostática, ni con repellos menores de 5 mm ni mayores de 15 mm de espesor. Tampoco lo utilice bajo el nivel de tierra, en contrapisos o en pisos exteriores.

No utilice grasas o aceites como desencofrantes donde luego vaya a utilizar IMPERBOND, sino desencofrantes compatibles como el IMPERLEASE WB.

Tampoco utilice ácidos en superficies que están o estarán en contacto con el IMPERBOND.

Recomendaciones:

Mezclas cementicias pobres o con exceso de agua pueden afectar la adherencia de IMPERBOND® CONCENTRADO. Proteja la película aplicada de la suciedad y el polvo hasta colocar el repello. Si ha caído agua sobre IMPERBOND® CONCENTRADO, éste deberá ser reaplicado.

Evite el uso de IMPERBOND® CONCENTRADO para adherir repellos industrializados sobre paredes de mampostería. No utilice grasas o aceites como desmoldantes donde luego vaya a utilizar IMPERBOND® CONCENTRADO, sino desmoldantes compatibles como IMPERASE WB.

Tampoco utilice ácidos en superficies que están o estarán en contacto con IMPERBOND® CONCENTRADO. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERBOND® LISTO

Adhesivo Látex para mortero y
repello listo para usar



Adhesivo a base de látex especialmente diseñado para pegar repellos, mortero o concreto en superficies de mampostería u hormigón en interiores y exteriores

USOS

Para superficies lisas de concreto, bloque, ladrillo, prefabricado, plywood, fibrocemento, y metales



ADHESIVOS

DATOS TECNICOS

- Apariencia líquido azul
- Rendimiento: 20-30m² por galón
- Contenido de sólidos, 27% ± 0.5. Ph 5.5 - 7.5
- Viscosidad, brookfield,Rvf, 25°C @20 rpm, mpas (cps) maxima 10000
- Temperatura de formación de película, °c -1
- Presentación: Litro, galón, cubeta y estañón
- Cumple norma ASTM C-1059 Tipo I

VENTAJAS

- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos, provee una adhesión permanente
- Resistente a la humedad mejor resistencia a la humedad que los látex de polivinil acetato
- Puede utilizarse en interiores y exteriores
- Listo para usar
- Evita tener que picar las superficies
- La película una vez seca es redispersable



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERBOND LISTO

Adhesivo Látex para mortero y repello listo para usar



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos.

Diluya el IMPERBOND® LISTO en igual proporción con agua (1:1). Aplique el IMPERBOND® LISTO con rodillo o brocha sobre la superficie produciendo una capa azul uniforme. Deje secar el IMPERBOND y coloque el mortero entre 1 hora y hasta 10 días después. Asegúrese de que el IMPERBOND® LISTO esté libre de polvo o suciedad en el momento de colocar el repello.

En repellos mayores a 10 mm deje un acabado rugoso entre capas. Mezclas cementicias pobres o con exceso de agua pueden afectar la adherencia del IMPERBOND® LISTO.

Limitaciones:

No debe usarse en superficies sujetas a constante humedad, inmersión o presión hidrostática, ni con repellos menores de 5 mm ni mayores de 15 mm de espesor. Tampoco lo utilice bajo el nivel de tierra, en contrapisos o en pisos exteriores.

No utilice grasas o aceites como desencofrantes donde luego vaya a utilizar IMPERBOND® LISTO, sino desencofrantes compatibles como el IMPERLEASE® WB.

Tampoco utilice ácidos en superficies que están o estarán en contacto con el IMPERBOND® LISTO.

Recomendaciones:

Mezclas cementicias pobres o con exceso de agua pueden afectar la adherencia de IMPERBOND® LISTO. Proteja la película aplicada de la suciedad y el polvo hasta colocar el repello. Si ha caído agua sobre IMPERBOND® LISTO, éste deberá ser reaplicado.



Evite el uso de IMPERBOND® LISTO para adherir repellos industrializados sobre paredes de mampostería. No utilice grasas o aceites como desmoldantes donde luego vaya a utilizar IMPERBOND® LISTO, sino desmoldantes compatibles como IMPERASE® WB.

Tampoco utilice ácidos en superficies que están o estarán en contacto con IMPERBOND® LISTO. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERCRETE® SYSTEM

Aditivo Látex SBR adhesivo para mortero Impercrete Premium, Impertop y capas niveladoras de piso

Aditivo a base de polimeros de latex SBR formulado especialmente para ser usado con morteros adhesivos para cerámica Impercrete y como capa adhesiva en morteros de nivelación de pisos

USOS

Polímero modificador de mezclas niveladoras para pisos. Polímero modificador para recubrimientos decorativos. Polímero modificador para mezclas cementicias para reparaciones. Polímero modificador de morteros impercrete y fraguas para cerámica y azulejo, marmol, porcelanato, etc.



DATOS TECNICOS

- Apariencia liquido blanco lechoso
- Rendimiento: 40-60m² por galón
- Contenido de sólidos, % 49.0 ± 0.5. Ph 7.5 – 9.5
- Viscosidad, brookfield, 10000 Rvf, 25°C @20 rpm, mPas (cps) maxima
- Densidad, g/ml 1.05 – 1.08
- Temperatura de formación +12 de película, °C
- Cumple norma ASTM C-1059 Tipo II

VENTAJAS

- Ofrece 400% mas adherencia que los morteros de capa delgada convencionales
- Como incrementa la adhesión a la mayoría de los sustratos
- Incrementa la resistencia a la tensión y a la flexión
- Elimina el curado del concreto con agua
- Alta resistencia a los rayos ultravioleta (U.V.)
- Incrementa la impermeabilidad del concreto

ADHESIVOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRETE® SYSTEM

Aditivo Látex SBR adhesivo para mortero Impercrete Premium, Impertop y capas niveladoras de piso

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos.

Colocación:

Como aditivo para mortero: Humedezca el área a trabajar. Mezcle el IMPERCRETE SYSTEM con el agua de dosificación e incorporelo lentamente al cemento y agregados previamente mezclados.

Para lechadas adhesivas: Aplique el IMPERCRETE SYSTEM puro con brocha, rodillo o escoba sobre la superficie y coloque el mortero inmediatamente, antes de que seque (rinde de 5 a 6 m²) o mezcle 1 gal (3.78 litros) de IMPERCRETE SYSTEM con 1 gal (3.78 litros) de agua y agregue un saco de 20 kg de IMPERCRETE STANDARD o IMPERTOP y revuelva hasta eliminar completamente los grumos.

Esparsa la lechada con escoba, frotando la superficie (rinde 20 m²). Coloque el mortero antes de que la lechada seque.

Para Parches, repellos y recubrimientos hasta 1 cm de espesor: 1 parte de IMPERCRETE SYSTEM con 2 partes de agua.

Parches, repellos y recubrimientos mayores a 1 cm de espesor: 1 parte de IMPERCRETE SYSTEM con 3 partes de agua.

Superficies de concreto o mampostería deben ser curadas por un mínimo de 7 días, antes de aplicar una lechada adhesiva o un mortero con IMPERCRETE SYSTEM.

Rendimiento:

USO	MATERIALES	RENDIMIENTO
Como imprimante	1 litro puro	5m ² a 6m ²
	3,78 litros puros	19m ² a 23m ²
	18,9 litros puros	95m ² a 115m ²
Como lechada adhesiva	3,78 litros con Impercryl	Mezcla rinde 20m ²
	3,78 litros de agua	
	25kgs de Impercrete Standard	
Como aditivo adhesivo	Impercryl: agua = 1:3	Entre 4,7 litros y 5,7 litros por saco de 50 kg de cemento

Limitaciones

No debe usarse en mezclas que contengan inclusores de aire.

Recomendaciones

Cisternas, tanques o piscinas deben curarse por lo menos 7 días antes de ser llenados con agua. No se recomienda el uso de taladros de alta velocidad (500 rpm o más) para mezclar el mortero, ya que puede incluir aire en la mezcla. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



MICROCONCRETOS



Concreto Impermix®
Impermix® Mortero
Imperblock® Autocompactable
Imperblock® Convencional



CONCRETO IMPERMIX®

Arena, piedra y cemento en una sola bolsa



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos.

Añada el CONCRETO IMPERMIX® al agua limpia en proporción de 7-8 litros por cada saco de 40 kg. Mézclelos hasta obtener un concreto plástico y homogéneo.

Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial. Deje reposar la mezcla 5-10 minutos. Mezcle nuevamente antes de usarlo, no prepare mas mezcla de la que pueda usar en 2 horas. No utilice mezcladores eléctricos que gire a mas de 150 rpm ya que introducen aire a la mezcla, reduciéndose su resistencia. No añada mas agua al CONCRETO IMPERMIX® una vez reposado 15 minutos.

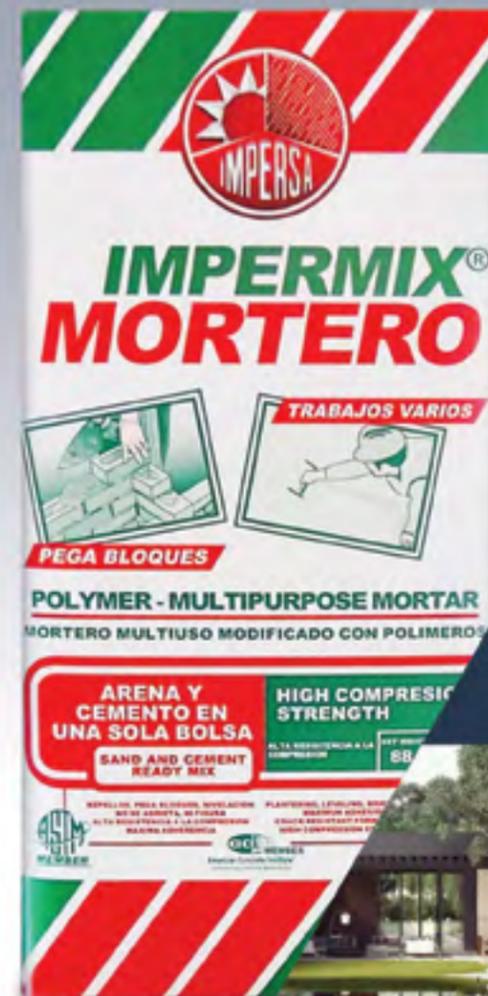
Si se endurece durante su uso, solo vuelva a mezclarlo hasta obtener su plasticidad original. Para Chorrea de Vigas, lozas, Columnas, aceras, contrapisos y relleno de bloques, siga las indicaciones estándares para este tipo de actividades. Proteja este producto de la lluvia y de vibraciones fuertes por un mínimo de 8 horas.

Curado:

CONCRETO IMPERMIX® requiere los mismos cuidados y el mismo curado que el concreto convencional. Extienda el curado con agua por al menos 7 días.

Recomendaciones:

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe estar fresco en el momento de la colocación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25° C. Procure no hacer colocaciones de CONCRETO IMPERMIX® si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de estructuras ya fundidas, protéjalas con plástico. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERMIX® MORTERO

Arena y cemento en una sola bolsa

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificada con polímeros y otros aditivos que forman mortero de alta calidad diseñado para construcción y remodelaciones como instalación de bloques de concreto, repello de paredes y pisos, reparaciones varias, etc.

USOS

Como adhesivo para bloques de concreto, ladrillo piedra y enchapes en paredes de mampostería. Repello de paredes y pisos. Nivelación de contrapisos. Adhesivo para terrazo. Reparaciones no estructurales, etc.

DATOS TECNICOS

- Rendimiento (40 kg) 2m² por saco para repello de 1cm de espesor 12-16 bloques 40x20x12 junta de 1.5 cm
- Resistencia al corte 1.75 n/mm²
- Resistencia a la tensión 0.49 n/mm²
- Resistencia a la compresión ASTM C-109 (28 días) 259 kg/cm²
- Cumple norma ASTM C-387 y C-270
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Buena adherencia
- Aumenta la velocidad de instalación del bloque o ladrillo
- No se agrieta ni fisura
- No requiere ser curado con agua
- Permite dar un buen acabado a la junta entre bloques
- Fácil de usar, solo agregue agua
- Para interiores y exteriores



MICROCONCRETOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERMIX® MORTERO

Arena y cemento en una sola bolsa



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, agentes curadores y cualquier otro contaminante. Debe estar húmeda pero sin empozamientos.

Mezcle el IMPERMIX® MORTERO con agua a razón de 6 litros por saco de 40 kg.

Deje reposar la mezcla 5-10 minutos. No añada mas agua al IMPERMIX® MORTERO una vez reposado 15 minutos.

PARA PEGA BLOQUES: una vez limpia la superficie aplique una capa uniforme de IMPERMIX® MORTERO en la base.

Coloque los bloques en su sitio, presionando hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente con un ligero movimiento giratorio.

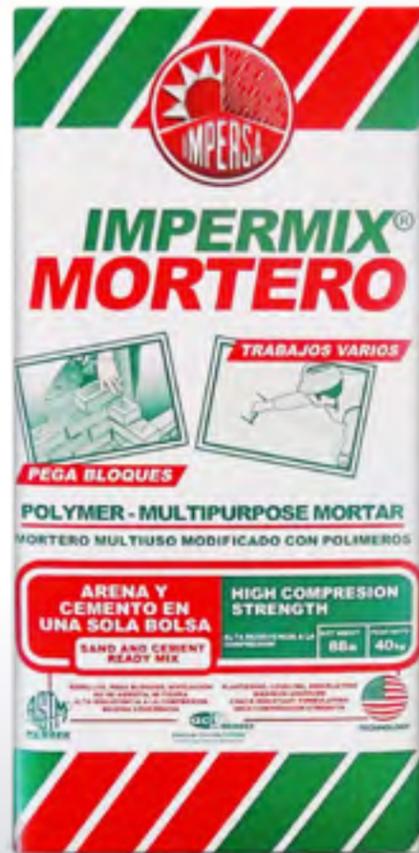
PARA REPELLO DE PAREDES Y CONTRAPISO una vez limpia la superficie aplique una capa uniforme "cuchareando" o "llaneteando", espere a que se endurezca la capa y aplique la segunda capa de la misma manera y de el acabado final.

Curado:

IMPERMIX® MORTERO requiere los mismos cuidados y el mismo curado que el mortero convencional. Extienda el curado con agua por al menos 7 días.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe estar fresco en el momento de la colocación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25° C. Procure no hacer colocaciones de IMPERMIX® MORTERO si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de estructuras ya fundidas, protéjalas con plástico. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE

Concreto de relleno de bloques auto compactable

Microconcreto de alta fluidez con agregados de granulometría controlada y modificado con aditivos fluidificantes de última generación, especialmente formulado para el relleno de bloques de concreto y arcilla en interiores y exteriores, sobre y bajo nivel de tierra.

USOS

Paredes de mampostería, Paredes sujetas a esfuerzos laterales pesados de tierra y de viento, Sobre y bajo nivel de tierra, Exteriores e interiores, Para mampostería reforzada o sin refuerzo, Ideal para colocarlo con máquina bombadora y lograr mayor eficiencia en el trabajo.



DATOS TECNICOS

- Rinde 1m³ por cada 50 sacos de 40Kg
- Cumple las normas ASTM C476-10 e INTE 06-03-03:2011
- Para bloques con celdas de aproximadamente 6cm x 6cm en adelante
- Consistencia autocompactable que facilita el acomodo dentro de las celdas sin necesidad de vibrado
- Flujo de asentamiento ASTM C1611: 60cm - 75cm
- Tamaño máximo de partícula: <12mm
- Resistencia a la compresión ASTM C1019: ≥ 175kg/cm² a 28 días
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Calidad constante, mezcla predosificada
- Diseño granulométrico que evita la segregación durante la colocación. Fácil de preparar, sólo agregue agua
- Propicia paredes de mampostería más durables y estructuralmente sanas
- Reduce el desperdicio y se logra mayor limpieza en el trabajo
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de relleno de bloques
- Excelente combinación entre resistencia, trabajabilidad y economía
- Duradero, contiene agregados de alta calidad, limpios y libres de sales de cloruro

MICROCONCRETOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERBLOCK AUTOCOMPACTABLE

Concreto de relleno de bloques autocompactable

MODO DE EMPLEO

La superficie interna de los bloques debe estar limpia. Elimine obstrucciones o acumulaciones de mortero de pega dentro de los bloques para asegurar que el concreto pueda entrar correctamente. Evite que la temperatura de la superficie supere los 27 °C en el momento de colocar el concreto. Procure que los bloques estén secos en el momento de rellenar las celdas. Abra una ventana de control en la primera hilada de bloques (en la base del muro) para sacar los escombros de mortero de pega de bloques y para asegurar que el IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE llegue hasta el fondo. La mampostería que será rellena debe haber obtenido la suficiente dureza y estar firme para soportar la presión del material.

Mezclado:

- Manual: Añada IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE a 8.0 - 8.50 litros de agua limpia. Mézclelos por al menos 5 minutos hasta obtener una consistencia autocompactable y homogénea. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.
- Con máquina: Ajuste el agua limpia en la máquina proyectora para garantizar una mezcla homogénea.

Colocación:

Previo a la colocación del concreto, conviene correr una prueba de flujo de asentamiento según la norma ASTM C 1611. Para que el concreto de relleno mantenga características autocompactables, el diámetro según dicha prueba debe estar entre 610 mm y 760 mm. Coloque IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE dentro de todas las celdas que lleven acero de refuerzo y adicionalmente en aquellas que sean especificadas en el diseño de la mampostería, desde una altura máxima de 1,80 m. Si usa máquina, coloque la boquilla lanzadora de mezcla dentro de la última hilada de bloques instalada, de tal forma que el concreto caiga dentro de las celdas.

Recomendaciones:

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. Los bloques y el producto deben estar frescos en el momento de la instalación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Procure no construir paredes de bloques si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de paredes ya instaladas protéjalas con plástico. IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE no suele requerir vibrado, sin embargo, si por las condiciones de la obra se requiriera, realice el vibrado de acuerdo con la especificación del ingeniero responsable.

Rendimiento:

Dimensiones del bloque (cm x cm x cm)	Cantidad de celdas rellenas verticalmente por saco de 40Kg
12 x 19 x 39	8 - 9
15 x 19 x 39	6 - 7
19 x 19 x 40	4 - 5



IMPERBLOCK® CONVENCIONAL

Concreto de relleno de celdas de bloques

Microconcreto con agregados de granulometría controlada y modificado con aditivos, especialmente formulado para el relleno de bloques de concreto y arcilla en interiores y exteriores, sobre y bajo nivel de tierra

USOS

Bloques con celdas de 8cm x 8cm en adelante, Paredes de mampostería, Paredes sujetas a esfuerzos laterales pesados de tierra y de viento, Sobre y bajo nivel de tierra, Exteriores e interiores, Para mampostería reforzada o sin refuerzo

DATOS TECNICOS

- Revenimiento ASTM C143M: 20-25cm
- Tamaño máximo de partícula: < 12
- Resistencia a la compresión ASTM C1019: ≥ 175 kg/cm a 28 días
- Cumple las normas ASTM C 476-10 e INTE 06-03-03: 2011
- Duradero, contiene agregados de alta calidad, limpios y libres de sales de cloruro
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Calidad constante, mezcla predosificada
- Diseño granulométrico que evita la segregación durante la colocación. Facilita la estimación de costos
- Consistencia fluida que facilita el acomodo dentro de las celdas
- Propicia paredes de mampostería más durables y estructuralmente sanas
- Reduce el desperdicio y se logra mayor limpieza en el trabajo
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de relleno de bloques
- Mayor bienestar al requerir menos esfuerzo físico
- Excelente combinación entre resistencia, trabajabilidad y economía. Fácil de preparar, sólo agregue agua

MICROCONCRETOS



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERTOP® PLUS

Mortero modificado con látex y fibra para nivelación de pisos

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificado con látex para aumentar su adherencia, fibras sintéticas para evitar el fisuramiento y otros aditivos que forman mortero de alta calidad como capa niveladora en pisos de concreto

USOS

Como capa niveladora exterior e interior en pisos de concreto. Reparación de elementos no estructurales. Relleno de imperfecciones en concreto

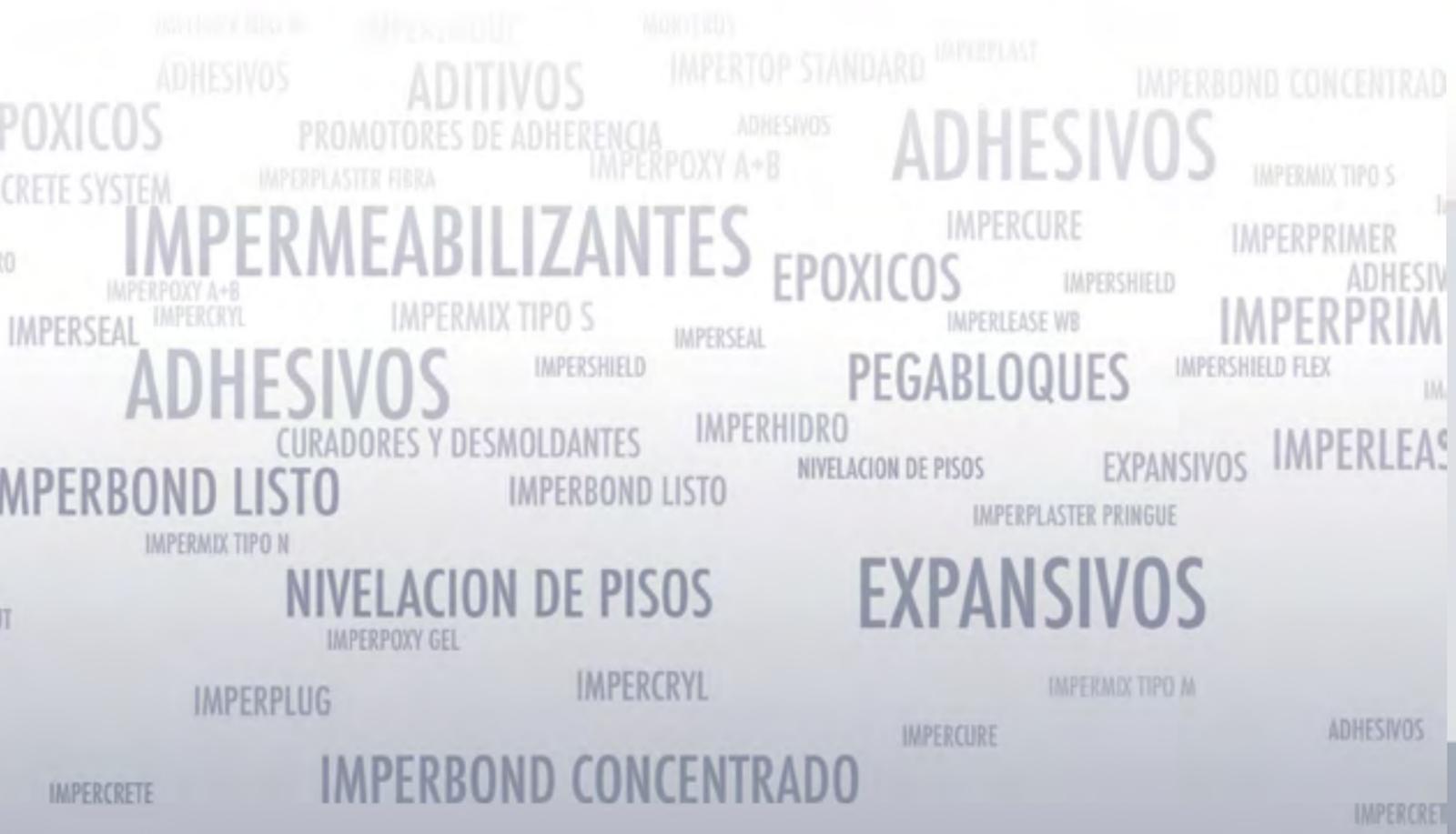


DATOS TECNICOS

- Rendimiento 2.0 m² por saco 40 kg-1 cm de espesor
- Resistencia a la flexión 92.5 kg/cm²
- Resistencia a la tensión 25.2 kg/cm²
- Resistencia a la compresión (28 días) 235 kg/cm²
- Presentación: Sacos de 40Kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Excelente adherencia, modificado con látex.
- No se agrieta ni fisura, posee un sistema de fibras sintéticas las cuales le confieren al repello un refuerzo secundario tridimensional
- En interiores; no requiere ser curado con agua o con ningún agente curador
- Excelente acabado
- Fácil de usar, solo agregue agua
- Para interiores y exteriores



NIVELACION



IMPERTOP® PLUS

Mortero modificado con Látex y fibra para nivelación de pisos

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERTOP® PLUS debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie evitando empozamientos.

Mezclado:

Aplique, sobre la superficie a nivelar, un puente adherente mezclando 6 litros de IMPERCRETE® SYSTEM o IMPERCRYL con 6 litros de agua y un saco de IMPERTOP® PLUS y aplíquelo mediante un escobón de cerdas duras. Para la capa niveladora mezcle el IMPERTOP PLUS con agua a razón de 7.0-8.0 litros por saco de 40 kg.

Colocación:

Sin dejar secar el puente adherente aplique el IMPERTOP® 24 horas después de instaladas las guías de nivel "maestras" mediante el sistema tradicional de nivelación de pisos.

Las capas del IMPERTOP® PLUS no deben superar 2 centímetros de espesor por lo cual si la nivelación es mayor a esta dimensión debe hacerse mediante capas sucesivas.

Para lograr el espesor deseado debe "codarse" la nivelación y cuando el IMPERTOP® PLUS lo permita, utilícese plancha de madera o hule para eliminar irregularidades.

Para exteriores debe curarse por 24 horas como mínimo.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Se recomienda realizar juntas de dilatación con sello de poliuretano de acuerdo con las especificaciones de la obra.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Si se requiere aplicar en varias capas, espere mínimo 24 horas entre ellas.

Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. Para espesores mayores de 20 mm, un saco de 40 kg de IMPERTOP® STANDARD se puede mezclar con hasta 16 kg de piedra de 6,4 mm ó 9,6 mm (gravilla).

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERTOP® STANDARD

Mortero para nivelación de pisos

Mezcla predosificada de cemento pórtland, arenas con granulometría controlada, modificado con látex para aumentar su adherencia, fibras sintéticas para evitar el fisuramiento y otros aditivos que forman mortero de alta calidad como capa niveladora en pisos de concreto

USOS

Como capa niveladora exterior e interior en pisos de concreto. Reparación de elementos no estructurales. Relleno de imperfecciones en concreto

DATOS TECNICOS

- Rendimiento 2.0 m² por saco 40 kg-1 cm de espesor
- Resistencia a la flexión 82.3 kg/cm²
- Resistencia a la tensión 22.8 kg/cm²
- Resistencia a la compresión (28 días) 210 kg/cm
- Presentación: Sacos de 40Kg
- Color: Gris

VENTAJAS

- Excelente adherencia en combinación con puente adherente
- No se agrieta ni fisura, posee un sistema de fibras sintéticas las cuales le confieren al repello un refuerzo secundario tridimensional
- En interiores; no requiere ser curado con agua o con ningún agente curador
- Excelente acabado
- Fácil de usar, solo agregue agua
- Para interiores y exteriores

NIVELACION



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERTOP® STANDARD

Mortero para nivelación de pisos

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERTOP® STANDARD debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie evitando empozamientos.

Mezclado:

Aplique, sobre la superficie a nivelar, un puente adherente mezclando 6 litros de IMPERCRETE® SYSTEM o IMPERCRYL® con 6 litros de agua y un saco de IMPERTOP® STANDARD y aplíquelo mediante un escobón de cerdas duras. Para la capa niveladora mezcle el IMPERTOP® STANDARD con agua a razón de 7.0-8.0 litros por saco de 40 kg.

Colocación:

Sin dejar secar el puente adherente aplique el IMPERTOP® 24 horas después de instaladas las guías de nivel "maestras" mediante el sistema tradicional de nivelación de pisos.

Las capas del IMPERTOP® STANDARD no deben superar 2 centímetros de espesor por lo cual si la nivelación es mayor a esta dimensión debe hacerse mediante capas sucesivas.

Para lograr el espesor deseado debe "codalearse" la nivelación y cuando el IMPERTOP® STANDARD lo permita, utilícese plancha de madera o hule para eliminar irregularidades.

Para exteriores debe curarse por 24 horas como mínimo.

Curado:

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Se recomienda realizar juntas de dilatación con sello de poliuretano de acuerdo con las especificaciones de la obra.

No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Si se requiere aplicar en varias capas, espere mínimo 24 horas entre ellas.

Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. Para espesores mayores de 20 mm, un saco de 40 kg de IMPERTOP® STANDARD se puede mezclar con hasta 16 kg de piedra de 6,4 mm ó 9,6 mm (gravilla).

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



CURADORES Y DESMOLDANTES

Impercure®
Imperlease® WB
Imperlease® Metal





IMPERCURE®

Curador sin membrana para concreto

MODO DE EMPLEO

Aplíquese con bomba de aspersión o pulverizador manual, inmediatamente después de dar el acabado final al concreto.

El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Debe ser utilizado solamente sobre superficies de concreto.

Si por accidente llegase a aplicarse sobre vidrio, ladrillo, aluminio o superficies pintadas, lávelas inmediatamente con agua limpia.

No debe usarse sobre superficies de color.

Limpie con agua cuanto antes todas las herramientas y los equipos utilizados con agua y jabón.



IMPERLEASE® WB

Desmoldante para formaleta base agua

Desmoldante de alta calidad para encofrados (formaleta) el cual aplicado sobre la misma reacciona con el álcali del concreto fresco produciendo una película resbaladiza que evita la adherencia del concreto con el encofrado a base de compuestos químicos desmoldantes en una base de agua y emulsificantes con degradantes especiales

USOS

Para ser aplicado sobre moldes de caucho, metal, fibra de vidrio, plywood y madera antes de ser aplicado el concreto para lograr un desformateo de alta calidad



DATOS TECNICOS

- Densidad, g/ml 0.92-0.85
- Flash point, °c 70
- Rendimiento (m²) 11 - 16 m² por litro
- Contenido de sólidos, % 35.0 ± 0.5
- Viscosidad, brookfield, rvf, 25°c 8000 @20 rpm, mpas (cps) maximum
- Presentación: galón, cubeta y estañon

VENTAJAS

- Desmoldante a base de agua
- Para ser utilizado en moldes de caucho, metal, fibra de vidrio, plywood y madera
- Desformateo de alta calidad
- Elimina irregularidades
- No mancha
- Alto rendimiento (40 - 60 m² / galón)
- Incrementa la reutilización de la formaleta
- Mejora el acabado superficial del concreto

CURADORES Y DESMOLDANTES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERLEASE® WB

Desmoldante para formaleta base agua

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie de la formaleta debe estar limpia y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura y cualquier otro contaminante. La formaleta que haya sido tratado anteriormente con un desmoldante reactivo, debe limpiarse muy bien.

Mezclado:

Agite el IMPERLEASE® WB antes de su uso. No lo diluya con agua no lo altere de ninguna forma.

Colocación:

Aplice una capa uniforme sobre la superficie de la formaleta y los bordes con brocha, rodillo o pulverizador, antes de cada uso.

Recomendaciones:

IMPERLEASE WB no debe ser utilizado con formaleta que no sean de madera o madera contrachapada. No lo utilice sobre formaleta de metal ni sobre formaleta de madera contrachapada con recubrimiento fenólico de alta densidad. No mezcle IMPERLEASE WB con agua u otros químicos ni lo altere de forma alguna. En madera muy absorbente, conviene saturarla de agua antes de la colocación del desmoldante.

El producto es más efectivo cuando se deja secar el agua contenida en él antes de colocar el concreto, es decir, que se absorba o evapore el agua y solamente quede una capa aceitosa. Proteja de la lluvia las superficies aplicadas con IMPERLEASE WB. En caso necesario aplique una segunda capa de IMPERLEASE WB.

Antes de colocar un recubrimiento sobre el concreto que estuvo en contacto con el desmoldante, lave con agua la superficie. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERLEASE® METAL

Desmoldante para formaleta base solvente

Desmoldante de alta calidad para encofrados (formaleta) el cual aplicado sobre la misma reacciona con el álcali del concreto fresco produciendo una película resbaladiza que evita la adherencia del concreto con el encofrado a base de compuestos químicos desmoldantes en una base de hidrocarburos alifáticos con degradantes especiales

USOS

Para ser aplicado sobre moldes de metal, plywood, aluminio y madera antes de ser aplicado el concreto para lograr un desformateo de alta calidad

DATOS TECNICOS

- Contenido de sólidos, % 25.0 ± 0.5
- Viscosidad, brookfield, rvf, 25°C 5 @20 rpm, mpas (cps) maximum
- Densidad, g/ml 0.8-0.85
- Flash point, °c 56
- Rendimiento: 20-50 m² por litro
- Presentación: galón, cubeta y estañon

VENTAJAS

- Desformateo de alta calidad
- Elimina irregularidades
- No mancha
- Alto rendimiento (70 - 190 m² / galón)
- Incrementa la reutilización de la formaleta
- Protege contra la corrosión
- No interfiere con futuros recubrimientos

CURADORES Y DESMOLDANTES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERLEASE® METAL

Desmoldante para formaleta base solvente

MODO DE EMPLEO

Aplíquese sobre la superficie del encofrado con rodillo, brocha o aspersor, antes de cada uso de la formaleta.

Formaleta con sellador : 32 m² / litro, Plywood : 23-32 m² / litro, Plywood o maderas sin tratar . 27-32 m² / litro, Metal: 37 m² / litro, Fibra de vidrio: 30 m² / litro, Caucho: 27 m² / litro

El rendimiento del IMPERLEASE® METAL varía según la porosidad y del estado físico de la formaleta. No mezcle el IMPERLEASE® METAL con diesel, solventes u otros químicos ni lo altere de forma alguna.

El producto es más efectivo cuando se deja secar antes de colocar el concreto, es decir, que se absorba y solamente quede una capa aceitosa.

Proteja las superficies aplicadas con IMPERLEASE® METAL de la lluvia.

En caso necesario, aplique una segunda capa de producto.

Recomendaciones

El producto es más efectivo cuando se deja secar antes de colocar el concreto, es decir, que se absorba o evapore el agua y solamente quede una capa aceitosa. Proteja de la lluvia las superficies aplicadas con IMPERLEASE® METAL. En caso necesario, aplique una segunda capa de producto.

No mezcle IMPERLEASE® METAL con agua u otros químicos ni lo altere de forma alguna. Antes de colocar un recubrimiento sobre el concreto que estuvo en contacto con el desmoldante, lave con agua la superficie. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



MORTEROS ESPECIALES

Impergrout®
Imperpatch®
Imperpatch® SL





MORTEROS ESPECIALES



IMPERGROUT®

Mortero expansivo no metálico de alta resistencia

Mezcla predosificada de arena sílica, cemento de ultra alta resistencia y aditivos que forman un mortero expansivo no metálico de alta resistencia, precisión y fluidez

USOS

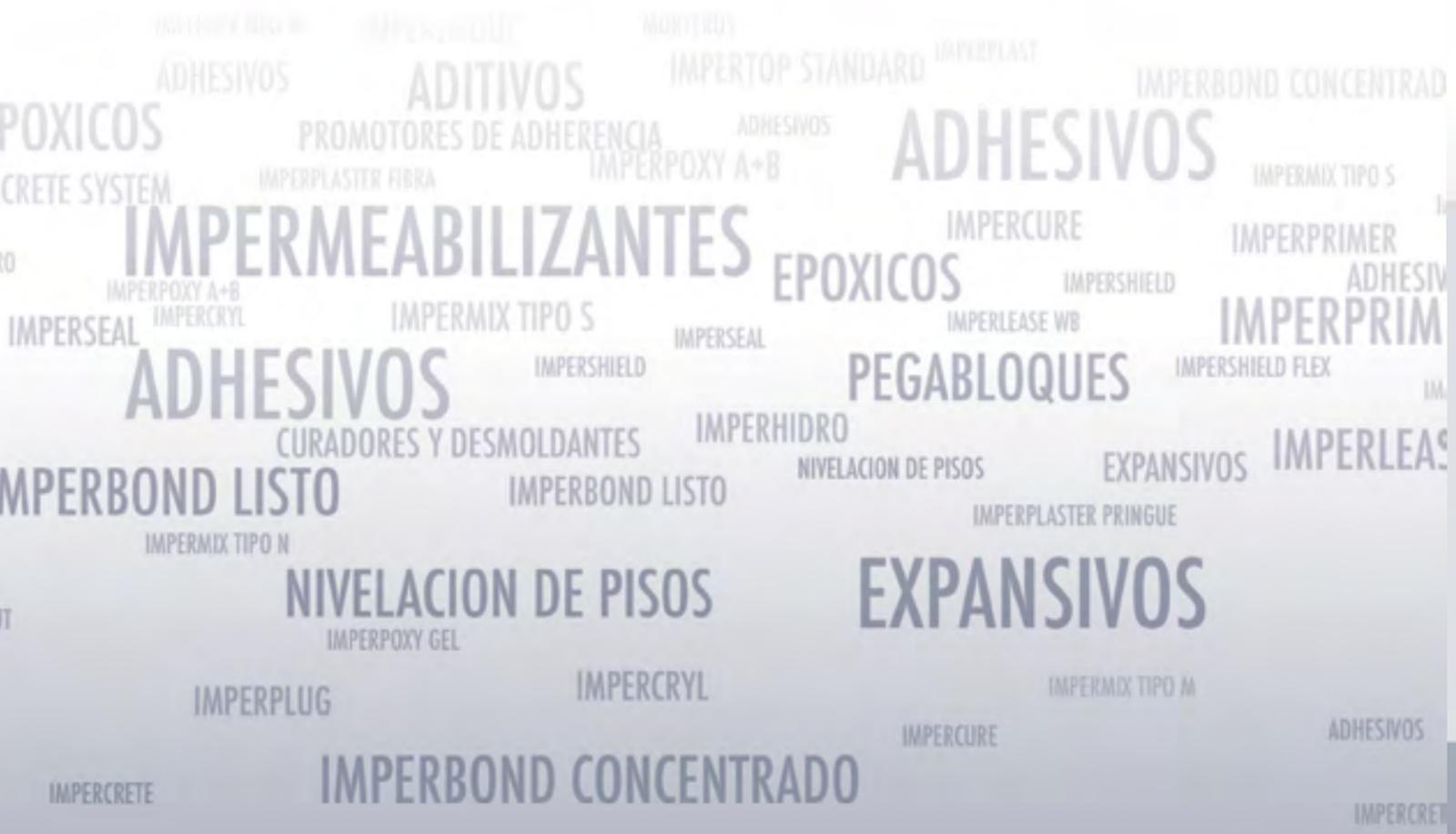
Bases de maquinaria, Fijación de pernos de anclaje, En bases de columnas metálicas, Reparación de elementos estructurales

DATOS TECNICOS

- Rinde 10 litros de relleno por saco
- 0.3% de expansión
- Consistencia fluida, pastosa o seca
- Excelente adherencia y no se fisura
- Alta resistencia 600kg/cm²
- Cumple con la norma ASTM C 1107, Grado A, B y C
- Presentación: Sacos de 20 kg

VENTAJAS

- Expansión controlada sin disminuir la resistencia del mortero
- No contiene partículas oxidables (ferrosas)
- No contiene iones cloruro
- Para uso en interiores como exteriores
- Listo para usarse (sólo requiere agua)
- Resiste tránsito liviano en 24 horas después de su aplicación





IMPERGROUT®

Mortero expansivo no metálico de alta resistencia

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERGROUT debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie evitando empozamientos.

Las imperfecciones y huecos deben ser reparadas previamente con IMPERPATCH.

Puente adherente:

Si requiere adherencia estructural entre el IMPERGROUT y la superficie, utilice IMPERPOXY A+B como adhesivo.

Coloque el mortero antes de que se seque el puente de adherencia o en los siguientes 15 minutos. Si no se utiliza puente adherente, moje la superficie para que esta se encuentre húmeda cuando aplique el IMPERGROUT, evite empozamientos.

Mezclado:

Mezcle el producto con agua por medio mecánico de baja velocidad (150 rpm) hasta obtener una consistencia uniforme.

Consistencia plástica: 4,5 litros de agua por saco de 20kg.

Consistencia fluida: 5 litros de agua por saco de 20 kg.

Colocación:

Vierta el Impergrout donde debe ser colocado y dele el acabado superficial mediante plancha de hule. El IMPERGROUT debe ser curado con agua durante un período de 24 horas como mínimo después de ser aplicado.

Para volúmenes más grandes, un saco de 20 kg de IMPERGROUT se puede mezclar con hasta 8 kg de piedra de 1/4" ó 3/8" (6.4 ó 9.6 mm).

Limitaciones

No lo aplique sobre fisuras o rajaduras activas sin antes prever cualquier movimiento que pueda ocurrir. IMPERGROUT® no debe utilizarse en áreas sujetas a vibración extrema, donde la temperatura de servicio exceda los 100 °C o donde haya peligro de estar en contacto con ácidos o álcalis.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Para que el IMPERGROUT® desarrolle su máxima resistencia, debe ser confinado durante su proceso de fragua. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Si utiliza IMPERGROUT® en anclajes, el diámetro del orificio debe ser entre 50% y 200% más grande que el diámetro del perno.

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



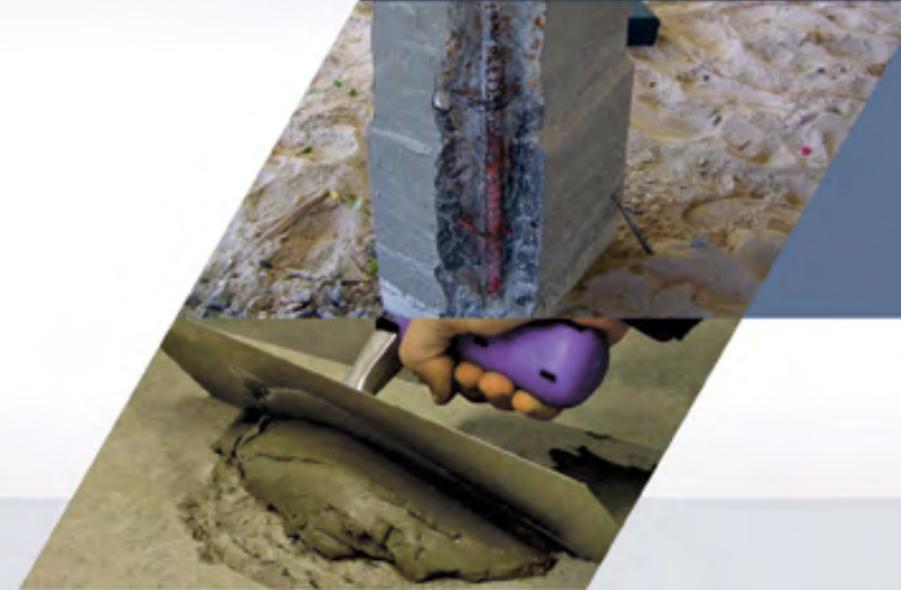
IMPERPATCH

Mortero para reparaciones, sin contracción y consistencia plástica

Mezcla predosificada de arena sílica, cemento de ultra alta resistencia y aditivos que forman un mortero para reparaciones varias ya sean en pisos, paredes de concreto, edificaciones residenciales industriales o comerciales

USOS

Rampas de acceso, Calles, Aceras, Pisos industriales, Bordes fracturados, Mampostería general y Prefabricados



DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 10 litros de relleno o 2m² en 5mm de espesor por saco de 20Kg
- Contracción horizontal y vertical 0.0%
- Resistencia a la compresión ASTM C 1107:
 - 1 día 187 kg/cm²
 - 3 días 400 kg/cm²
 - 7 días 450 kg/cm²
 - 28 días 550 kg/cm²
- Presentación: Sacos de 20Kg

VENTAJAS

- Reparaciones rápidas
- No contiene iones cloruro
- Para uso en interiores como exteriores
- Listo para usarse (sólo requiere agua)
- Resiste tránsito liviano en 24 horas después de su aplicación

MORTEROS ESPECIALES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPATCH®

Mortero para reparaciones, sin contracción y consistencia plástica



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERPATCH debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie evitando empozamientos.

Aplique una capa imprimante de la siguiente dosificación: mezcle el IMPERPATCH® a consistencia de lechada (viscosidad media) y aplique en el sustrato con cepillo de cerdas duras.

Si requiere una adherencia estructural entre el IMPERPATCH® y la superficie, utilice IMPERPOXY® A+B como adhesivo. Coloque el mortero antes de que se seque el puente de adherencia o en los siguientes 15 minutos.

Mezclado:

Mezcle el producto con 4,5 litros de agua por medio mecánico de baja velocidad (150 rpm) hasta obtener una consistencia uniforme. Aplique el parche Imperpatch antes que el imprimante llegue a secarse.

Trabaje el parche del centro hacia los bordes y evite atrapar aire en el mortero. No coloque el mortero en capas mayores de 15 mm de espesor.

En el caso de reparaciones que requieran capas múltiples para alcanzar el espesor deseado, raye con la punta de la llaneta la capa inferior antes de colocar la siguiente.

Para mejorar sus propiedades de adherencia, puede sustituir 2 litros de IMPERCRETE® SYSTEM o IMPERCRY® por esa cantidad de agua de mezcla.

Limitaciones

No lo aplique sobre fisuras o rajaduras activas sin antes prever cualquier movimiento que pueda ocurrir. IMPERPATCH® no debe utilizarse en áreas sujetas a vibración extrema, donde la temperatura de servicio exceda los 100 °C o donde haya peligro de estar en contacto con ácidos o álcalis.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Para que el IMPERPATCH® desarrolle su máxima resistencia, debe ser confinado durante su proceso de fragua. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C.

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPATCH® SL

Mortero Autonivelante para Pisos

Mezcla predosificada de arena sílica, cemento de ultra alta resistencia y aditivos que forman un mortero autonivelante para pisos de concreto en edificaciones residenciales industriales o comerciales

USOS

Rampas de acceso, Calles de Concreto, Aceras y Pisos industriales



DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 10 litros de relleno o 2m² en 5mm de espesor
- Contracción horizontal y vertical 0.0%
- Resistencia a la compresión ASTM C 1107:
 - 1 día 187 kg/cm²
 - 3 días 400 kg/cm²
 - 7 días 450 kg/cm²
 - 28 días 550 kg/cm²
- Presentación: Sacos de 20Kg

VENTAJAS

- Reparaciones rápidas en pisos
- Autonivelante
- No contiene iones cloruro
- Para uso en interiores como exteriores
- Listo para usarse (sólo requiere agua)
- Resiste tránsito liviano en 24 horas después de su aplicación

MORTEROS ESPECIALES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPATCH® SL

Mortero Autonivelante para Pisos

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERPATCH® SL debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie evitando empozamientos.

Si requiere una adherencia estructural entre el IMPERPATCH® SL y la superficie, utilice IMPERPOXY® A+B como adhesivo. Coloque el mortero antes de que se seque el puente de adherencia o en los siguientes 15 minutos.

Mezclado:

Mezcle el IMPERPATCH® SL con 4-6 litros de agua limpia logrando una consistencia fluida y evitando la formación de grumos y tratando de no incorporar aire a la mezcla.

Use mezcladores mecánicos de baja velocidad. Moje la superficie con agua limpia, evite emposamientos y vierta el IMPERPATCH® SL sobre la misma. Evite introducir aire a la mezcla.

Si requiere una adherencia estructural entre el IMPERPATCH® SL y la superficie, utilice IMPERPOXY como adhesivo.

La consistencia del IMPERPATCH® SL debe ser tal que se pueda apreciar a simple vista como el mismo se extiende solo sobre la superficie.

Colocación:

Extienda el IMPERPATCH® SL por medio de llaneta de hule o flota de magnesio del centro hacia los bordes y evite atrapar aire en el mortero

Después de 30 minutos se puede hacer por medio de una escoba acabado antiderrapante a la superficie. No usar desencofrantes incompatibles donde vaya a usar el IMPERPATCH® SL posteriormente.

IMPERPATCH® SL debe ser curado con agua durante un periodo de 24 horas como mínimo después de ser aplicado.

Limitaciones

No lo aplique sobre fisuras o rajaduras activas sin antes prever cualquier movimiento que pueda ocurrir. IMPERPATCH® SL no debe utilizarse en áreas sujetas a vibración extrema, donde la temperatura de servicio exceda los 100 °C o donde haya peligro de estar en contacto con ácidos o álcalis.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Para que el IMPERPATCH® SL desarrolle su máxima resistencia, debe ser confinado durante su proceso de fragua. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C.

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERMEABILIZANTES



Impershield® Plus
Impershield® Flex
Imperprimer®
Imperseal®
Imperplug®
Impercristal®



IMPERSHIELD® PLUS

Impermeabilizante cementicio modificado con látex

Revestimiento impermeable de un componente de base cementicia que sella y rellena los poros e imperfecciones del sustrato, produciendo una superficie impermeable y totalmente protegida contra la humedad

USOS

Tanques de agua, Muros de retención, Sótanos y fundaciones, Cisternas, Piscinas, Alcantarillas, Pozos de ascensores, Jardineras, Paredes y losas



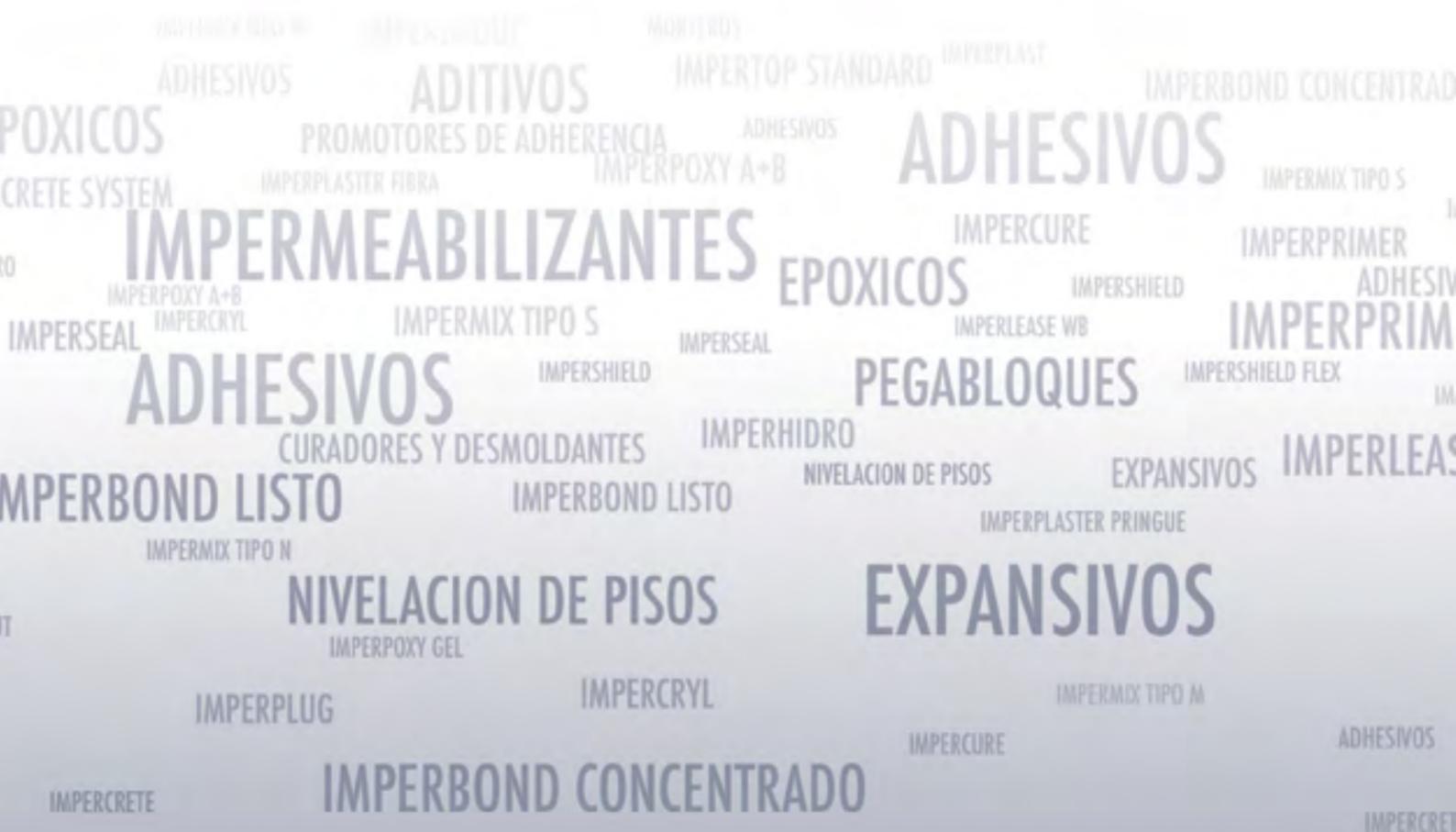
DATOS TECNICOS

- Ph 9.0.
- Peso específico, g/ml 3.0-3.5 g/cc
- Absorción de agua % (ASTM D-570) 8-9
- Vida útil (pot life) minutos 20-30
- Adherencia: falla el sustrato
- Rendimiento: 10-12 m2 por saco de 20kg en dos capas
- Cumple norma NSF para agua potable
- Presentación: Sacos de 20Kg
- Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- 100% impermeable
- Látex incorporado para aumentar adherencia
- Puede ser aplicado sobre y bajo el nivel freático
- Permite que la superficie respire, lo que evita que se desprendan las pinturas a causa de la dañina acumulación de vapor de agua
- Soporta presiones hidrostáticas negativas y positivas
- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos
- No es tóxico (ideal para tanques de agua potable)
- Penetra en los poros, convirtiéndose en parte integral de la estructura
- Resiste la formación de cloruros
- Disminuye la formación de hongos
- Fácil de usar, solo requiere agua

IMPERMEABILIZANTES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERSHIELD® PLUS

Impermeabilizante cementicio modificado con látex



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe de estar totalmente limpia. Las imperfecciones y huecos de la superficie deben ser reparados previamente con IMPER-PATCH®. Moje la superficie previamente, evitando la acumulación excesiva de agua empozada.

Mezclado:

Mezcle el IMPERSHIELD® PLUS con agua limpia logrando una consistencia pastosa (6.6 litros por cada 20 kg de IMPERSHIELD® PLUS) dejar reposar la mezcla 10-15 minutos antes de su aplicación.

Colocación:

Aplique una capa gruesa de IMPERSHIELD® PLUS con llaneta, brocha o cepillo especial de cerdas de tampico, se deben de llenar todos los poros e imperfecciones del sustrato. No debe ser aplicado como pintura y no debe usarse brocha común para su aplicación. Humedecer la capa aplicada después de 4-5 horas para lograr un mejor curado. Aplicar una segunda capa de IMPERSHIELD PLUS el día siguiente, de la misma manera que se aplico la primera (mojar la superficie, aplicarlo y curarlo).

Curado:

Cuando se aplique en tanques y cisternas debe de esperarse a ser curados 8 días y 72 - 96 horas en piscinas. No se recomienda como recubrimiento en áreas sujetas a tránsito, alto impacto, abrasión o ataque químico.

Recomendaciones

La superficie a ser impermeabilizada debe ser porosa o rugosa para una buena adherencia. Proteja de la lluvia el IMPERSHIELD® PLUS durante la aplicación. No se debe usar en losas de cubierta ni sobre juntas con movimiento.

IMPERSHIELD® FLEX No debe usarse como recubrimiento en áreas sujetas a tránsito, alto impacto, abrasión o ataque químico. IMPERSHIELD® FLEX no es producto elastomérico por lo que no se debe usar en losas de cubierta ni sobre juntas con movimiento.

En espacios cerrados y con exceso de humedad, coloque ventiladores y/o fuentes de calor para eliminar la saturación de agua en los poros superficiales del concreto antes de colocar IMPERSHIELD® FLEX y para propiciar el endurecimiento de éste luego de la impermeabilización. Cuando se impermeabilizan obras subterráneas, se recomienda quitar el exceso de presión de agua sobre las paredes, abriendo huecos de drenaje y dejándolos así por lo menos 24 horas previo a la aplicación de IMPERSHIELD® FLEX. Luego de la aplicación y del curado total de IMPERSHIELD® FLEX, se deben taponear con IMPERPLUG® y cubrirlos con IMPERSHIELD® FLEX utilizando la misma técnica de aplicación. Cuando se use en cisternas, espere 7 días para llenarlos con agua; en piscinas de 3 a 4 días. Antes de llenar las cisternas o tanques de agua potable, lave la superficie con abundante agua. Use IMPERSHIELD® FLEX con malla para absorber movimientos moderados. Para aumentar la impermeabilidad se puede aplicar una tercera mano. Se recomienda enlucir/repellar paredes de mampostería previamente a la impermeabilización.

Si la superficie ya tiene enlucido/repello, asegúrese que éste esté bien adherido a la base o de lo contrario remuévalo y vuelva a colocar uno nuevo. En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. IMPERSHIELD® FLEX es un material respirable que no forma barrera de vapor. Para evitar daños en los acabados, asegúrese de recubrirlo solamente con productos que sean igualmente respirables. Evite pinturas de base aceite o epóxicas. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERSHIELD® FLEX

Impermeabilizante cementicio flexible de 2 componentes

Revestimiento Impermeable flexible de dos componente de base cementicia modificado con látex SBR, que sella y rellena los poros e imperfecciones del sustrato, produciendo una superficie impermeable y totalmente protegida contra la humedad.

USOS

Tanques de agua, Muros de retención, Sótanos y fundaciones, Cisternas, Piscinas, Alcantarillas, Pozos de ascensores, Jardineras, Paredes y losas

IMPERMEABILIZANTES

DATOS TECNICOS

- Cumple Norma NSF para agua potable. Ph 9.0
- Peso específico, g/ml 3.0-3.5 g/cc
- Absorción de agua % (ASTM d-570) 8-9
- Vida útil (pot life) minutos 20-30.
- Adherencia falla el sustrato
- Rendimiento 10-12 m2 por kit de 20k y 1 gal. de aditivo FLEX en dos capas
- Presentación: cubeta
- Color: Gris y Blanco

VENTAJAS

- 100% impermeable
- Bicomponente, Aditivo Látex SBR para aumentar flexibilidad y adherencia
- Puede ser aplicado sobre y bajo el nivel freático
- Permite que la superficie respire, lo que evita que se desprendan las pinturas a causa de la dañina acumulación de vapor de agua
- Soporta presiones hidrostáticas negativas y positivas
- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos
- No es tóxico (ideal para tanques de agua potable)
- Penetra en los poros, convirtiéndose en parte integral de la estructura. Resiste la formación de cloruros
- Disminuye la formación de hongos
- Fácil de usar, solo requiere agua



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERSHIELD® FLEX

Impermeabilizante cementicio flexible de 2 componentes

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Utilice cloro/fungicida para eliminar residuos de hongos y lave con agua posteriormente. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el impermeabilizante. Huecos e imperfecciones deben ser resanados con IMPERPATCH®. Fugas deben ser detenidas con IMPERPLUG®. En exteriores y áreas abiertas, humedezca ligeramente la superficie pero no deje agua empozada en áreas horizontales.

Mezclado:

Agregue el componente en polvo al aditivo líquido más 3 litros de agua limpia. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. No agregue ningún otro producto a la mezcla. Nunca añada más aditivo o polvo después de realizada la mezcla inicial. No prepare más material del que pueda aplicar en los siguientes 10 a 20 minutos.

Colocación

Aplique la primera capa de IMPERSHIELD® FLEX con el lado dentado de una llaneta en "V" de 3 mm. Permita que la capa se endurezca (de 4 a 8 horas) y aplique la segunda capa con el lado liso de la llaneta, en la misma dirección de los surcos. Si se requiere una tercera capa, no acabe la segunda capa con llaneta o esponja y colóquela con llaneta lisa antes de las siguientes 24 horas. Aplique tres capas si el impermeabilizante deberá soportar presión negativa. Asegúrese de colocar al menos 2,6 kg de producto en 1 m (de 2 mm a 3 mm de espesor) para presión positiva ó 3,9 kg en 1 m² (de 3 mm a 4 mm de espesor) si el producto deberá soportar presión negativa. Si se exceden las 24 horas entre capas, debe escurificarse ligeramente la capa anterior. Proteja a IMPERSHIELD® FLEX de la lluvia por las primeras 4 horas después de su aplicación

Curado:

En exteriores y áreas abiertas, se recomienda empezar el curado luego de 8 horas de haber aplicado la última capa y extenderlo por 72 horas.

Recomendaciones:

IMPERSHIELD® FLEX No debe usarse como recubrimiento en áreas sujetas a tránsito, alto impacto, abrasión o ataque químico. IMPERSHIELD® FLEX no es producto elastomérico por lo que no se debe usar en losas de cubierta ni sobre juntas con movimiento. En espacios cerrados y con exceso de humedad, coloque ventiladores y/o fuentes de calor para eliminar la saturación de agua en los poros superficiales del concreto antes de colocar IMPERSHIELD® FLEX y para propiciar el endurecimiento de éste luego de la impermeabilización. Cuando se impermeabilizan obras subterráneas, se recomienda quitar el exceso de presión de agua sobre las paredes, abriendo huecos de drenaje y dejándolos así por lo menos 24 horas previo a la aplicación de IMPERSHIELD® FLEX. Luego de la aplicación y del curado total de IMPERSHIELD® FLEX, se deben taponear con IMPERPLUG® y cubrirlos con IMPERSHIELD® FLEX utilizando la misma técnica de aplicación. Cuando se use en cisternas, espere 7 días para llenarlos con agua; en piscinas de 3 a 4 días. Antes de llenar las cisternas o tanques de agua potable, lave la superficie con abundante agua. Use IMPERSHIELD® FLEX con malla para absorber movimientos moderados. Para aumentar la impermeabilidad se puede aplicar una tercera mano. Se recomienda enlucir/repellar paredes de mampostería previamente a la impermeabilización.

Si la superficie ya tiene enlucido/repello, asegúrese que éste esté bien adherido a la base o de lo contrario remuévalo y vuelva a colocar uno nuevo. En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. IMPERSHIELD® FLEX es un material respirable que no forma barrera de vapor. Para evitar daños en los acabados, asegúrese de recubrirlo solamente con productos que sean igualmente respirables. Evite pinturas de base aceite o epóxicas. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERPRIMER®

Impermeabilizantes asfáltico modificado SBS

Impermeabilizante asfáltico modificado con polímeros de estireno-butadieno-stireno (S.B.S.) Que forman una membrana 100% impermeable de alta elasticidad y resistencia a la acidez de todo tipo de suelos y sustratos

USOS

Muros de retención, Muros subterráneos, Sótanos, Parquesos subterráneos, Losas de techo, Muros exteriores, Jardineras, Viga-canoa como imprimante asfáltico para sistemas de mantos

DATOS TECNICOS

- Densidad g/ml 1.3-1.35.
- Contenido de sólidos activos 75% ± 0.5.
- Ph 8.5-9.0
- Flexibilidad (ASTM d 2939) 200%.
- Impermeabilidad 100%
- Rinde 30m² por cubeta (como impermeabilizante) y 60m² por cubeta (como imprimante)
- Presentación: galón, cubeta y estañón
- Color: Negro

VENTAJAS

- 100% impermeable
- Mayor vida útil que las emulsiones asfálticas
- Modificado con polímeros de estireno-butadieno-stireno (S.B.S.)
- Alto contenido de sólidos
- Máxima penetración en el sustrato
- Elasticidad permanente durante su vida útil
- Con controladores de acidez de suelos, los cuales brindan la máxima resistencia en suelos arcillosos, arenosos, etc.



IMPERMEABILIZANTES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPRIMER®

Impermeabilizantes asfáltico modificado SBS

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERPRIMER debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Evite empozamientos. Sellar las juntas antes de la aplicación del IMPERPRIMER.

Colocación:

Aplique una primera mano de IMPERPRIMER de forma homogénea sobre la superficie.

Deje secar la primera mano.

Aplique la segunda mano 6 horas después de la primera.

Deje secar el producto durante 24 horas para iniciar con otros trabajos posteriores a la impermeabilización.

Para muros de retención o impermeabilizaciones subterráneas utilice Geotextiles y sistemas de drenaje posterior a la colocación del IMPERPRIMER

Recomendaciones:

No mezcle el IMPERPRIMER con ningún otro material ni lo diluya.

No aplique en una sola capa, sino en dos o más capas delgadas sucesivas.

Realice pruebas de adherencia sobre superficies especiales.

Limitaciones:

El IMPERPRIMER no está diseñado para estar en contacto con agua potable.

Este impermeabilizante no debe ser recubierto con pinturas ni con otros materiales no asfálticos.

No lo aplique sobre superficies horizontales planas o expuestas al sol.



IMPERSEAL®

Sellador impermeable para concreto

Sellador impermeabilizante para concreto a base de silano/siloxano que protege las superficies nuevas o existentes contra la penetración de agua y contaminantes sin alterar la apariencia del sustrato. Permite el escape del agua en forma de vapor

USOS

Superficies horizontales y verticales de Concreto, Ladrillo, Mampostería, Stucco, Prefabricados, Piedras naturales como granito, arenisca, etc.

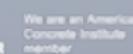
DATOS TECNICOS

- Apariencia líquido transparente. Ingrediente activo silane / siloxano.
- Flash point astm d-92 °c 40-44
- Viscosidad, brookfield, rvf, 25°c 300 @20 rpm, mpas (cps) maximum.
- Densidad, g / ml 0.75-0.85
- Reducción por absorción 100 % de agua ASTM D-2921
- Rendimiento: 20 m2/ galón. Concreto: 2,4-4,3 m2 / litro. Estuco: 1,5-2,3 m2 / litro. Ladrillo: 2,4-4,3 m2/ litro.
- El rendimiento del IMPERSEAL varía según la porosidad de la superficie.
- Presentación: galón, cubeta y estañón

VENTAJAS

- Protege las superficies contra la penetración de agua y contaminantes
- No deja membrana superficial que altere la apariencia donde es aplicado
- Para interiores y exteriores
- Permite el paso de vapor
- Protege el acero de refuerzo
- Aumenta la vida del concreto
- Libre de cloruro de calcio
- Transparente, no deja acabado brillante

IMPERMEABILIZANTES





IMPERSEAL®

Sellador impermeable para concreto

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie:

La superficie que vaya a estar en contacto con el IMPERSEAL debe estar bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante.

La superficie debe de estar seca por 72 horas para poder aplicar el IMPERSEAL.

Colocación:

Mézclelo antes y durante su aplicación.

Aplíquelo a punto de saturación.

Aplíquelo de abajo hacia arriba en superficies verticales. En superficies extremadamente porosas se deben aplicar 2 o mas capas.

Las capas sucesivas deben aplicarse tan pronto la anterior haya secado.

El IMPERSEAL no se debe mojar al menos 18 horas después de su aplicación.

Aplíquelo con bomba de aspersión, brocha o rodillo y limpie el equipo de aplicación con agua y jabón después de cada uso.

Proteja las superficies que no desea cubrir con el producto.

En caso necesario, límpielas inmediatamente con un diluyente.

Mantenga los envases herméticamente cerrados.

IMPERSEAL no debe aplicarse sobre yeso.

Cuando se desee aplicar sobre piedra natural o artificial realice pruebas previas para verificar la absorción y el acabado deseado.



IMPERPLUG®

Mortero de fraguado instantáneo para detener fugas de agua y anclajes no estructurales

Cemento hidráulico de fraguado rápido que detiene instantáneamente las filtraciones de agua a través de paredes y pisos de concreto y mampostería

USOS

Tanques de agua, Muros de retención, Sótanos y fundaciones, Cisternas, Piscinas, Alcantarillas, Pozos de ascensores, Jardineras, Paredes y losas, Juntas entre piso y pared, Fallas de construcción, Anclaje de pernos y similares

DATOS TECNICOS

- Ph 9.0.
- Peso específico, g/ml 3.0-3.5 g/cc
- Absorción de agua % (astm d-570) 8-9.
- Vida útil (pot life) minutos 3-5
- Adherencia falla el sustrato.
- Presentación: cubeta 25 kg y de 5 kg y galón
- Color: Gris

VENTAJAS

- Fraguado rapido de 3 – 5 minutos. 100% impermeable
- Puede ser aplicado sobre y bajo el nivel freático
- Alta resistencia a la compresion
- Soporta presiones hidrostáticas negativas y positivas
- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos
- No es tóxico (ideal para tanques de agua potable)
- Penetra en los poros, convirtiendose en parte integral de la estructura
- Resiste la formacion de cloruros
- Igual vida util a la de estructura
- Facil de usar, solo requiere agua



IMPERMEABILIZANTES



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLUG®

Mortero de fraguado instantáneo para detener fugas de agua y anclajes no estructurales



MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca ligeramente la superficie antes de la colocación del IMPERPLUG®.

La fisura o grieta debe tener por lo menos 2 cm de ancho por 2 cm de profundidad.

Colocación:

Comience a taponear el Imperplug de arriba hacia abajo, presionándolo dentro de la grieta.

En los puntos de mayor presión de agua, no ponga el IMPERPLUG® inmediatamente después de mezclado.

Sostenengalo en la mano o llaneta hasta que se sienta ligeramente tibio o fraguándose, y entonces empujelo fuertemente en la abertura.

Ejerza presión con la mano o llaneta sobre el IMPERPLUG® por unos minutos hasta que el material frague y el agua deje de correr.

Empareje el parche para que quede a nivel de la superficie.

Para uniones piso-pared, abra una junta cuadrada de 2cm por 2 cm cortando un poco el muro.

Presione el IMPERPLUG® dentro de la junta con una espátula y alise. Para uniones, molde en forma cóncava.

Un 1.0 kg de Imperplug rellena 620 cm² o una grieta de 2 x 2 x 150 cm.

El Imperplug debe mantenerse húmedo por lo menos los primeros 15 minutos de fraguado.



IMPERCRYSTAL®

Mortero impermeabilizante por Cristalización

Impermeabilizante químicamente activo y esta formulado para la aplicación sobre concreto endurecido. Impercrystal previene la penetración de agua y otros líquidos de cualquier dirección causando una reacción catalítica que produce una formación cristalina no soluble dentro de los poros y tractos capilares del concreto y productos cementicios



USOS

Tanques de agua, Piscinas, Losas de concreto, Viga-canoa, Paredes de concreto, Muros de retención, Sótanos, Ductos, Silos, etc.

IMPERMEABILIZANTES

DATOS TECNICOS

- Apariencia polvo cementicio.
- Ph 9.0.
- Absorción de agua % (ASTM d-570) 8-9
- Vida útil (pot life) minutos 20-30
- Adherencia falla el sustrato
- Rendimiento: 1,50-2,00 kg m² a dos capas
- Presentación: cubeta
- Color: Gris

VENTAJAS

- Impermeabilizante por cristalización
- Resiste presión hidrostática extrema
- Se convierte en parte integral del sustrato
- Puede sellar reventaduras de hasta 0.4mm
- Permite que el concreto respire
- Para lado positivo o negativo de la superficie
- No requiere clima seco o superficie seca
- No se deteriora, es permanente
- Muy resistente a químicos
- No es tóxico



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERCRYSTAL®

Mortero impermeabilizante por
Cristalización

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe de estar totalmente limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca ligeramente la superficie antes de la colocación del IMPERCRYSTAL.

Mezclado:

Mezcle con agua limpia logrando una consistencia pastosa (6.6 litros por cada 20 kg) dejar reposar la mezcla 10-15 minutos antes de su aplicación.

Colocación:

Aplicar una capa gruesa de IMPERCRYSTAL con llaneta, brocha o cepillo especial de cerdas de tampico, se deben de llenar todos los poros e imperfecciones del sustrato.

No debe ser aplicado como pintura y no debe usarse brocha común para su aplicación. Humedecer la capa aplicada después de 4-5 horas para lograr un mejor curado.

Aplicar una segunda capa de IMPERCRYSTAL el día siguiente, de la misma manera que se aplico la primera. Cuando se aplique en tanques y cisternas debe de esperarse a ser curados 8 días y 72-96 horas en piscinas.

Recomendaciones:

No se recomienda sobre áreas sujetas a tránsito, alto impacto, abrasión o ataque químico.

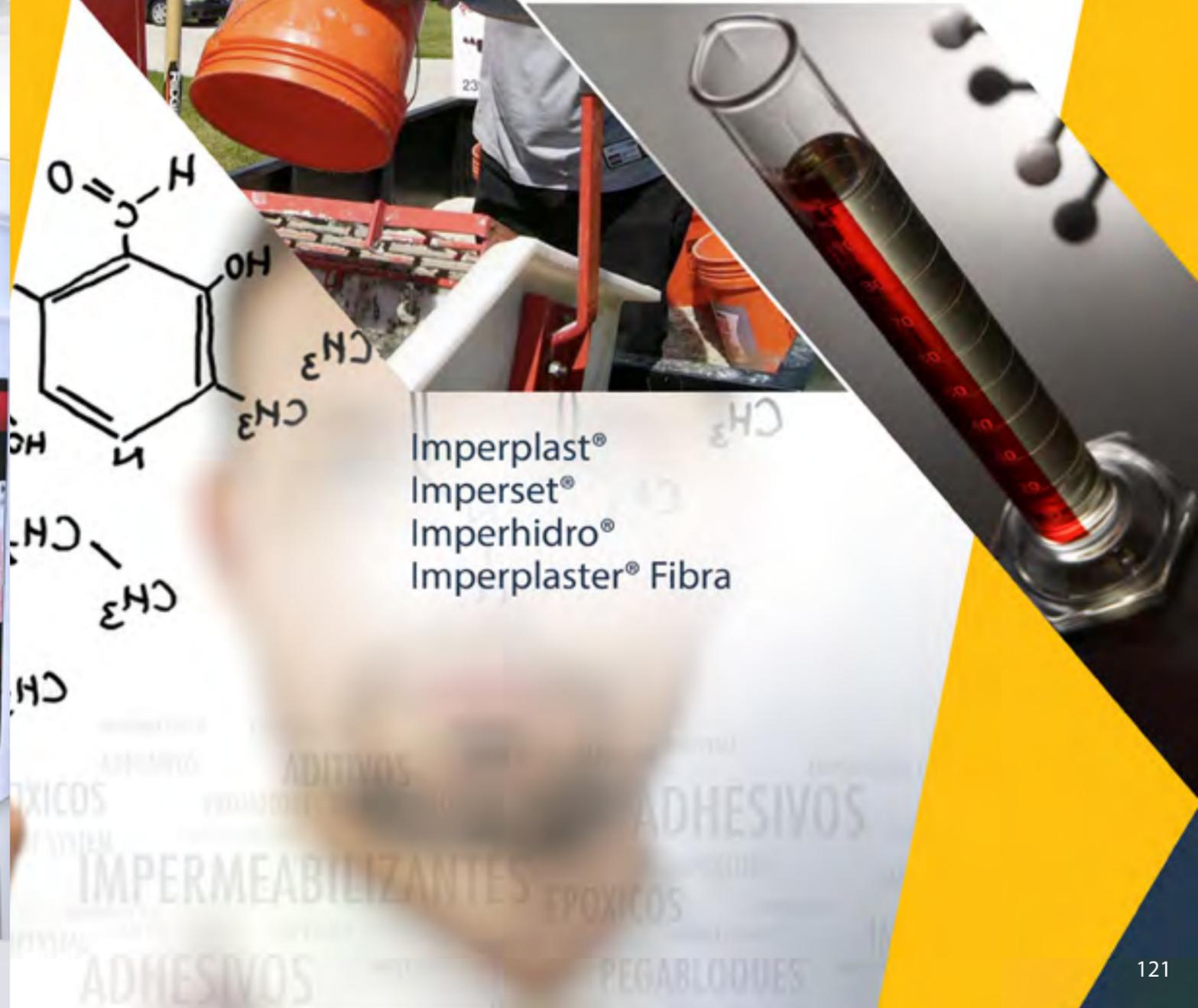
La superficie a ser impermeabilizada debe ser porosa o rugosa para una buena adherencia.

Cuando se use en cisternas, espere 7 días para llenarlos con agua; en piscinas de 3 a 4 días.

No se debe usar en losas de cubierta ni sobre juntas con movimiento.



ADITIVOS



Imperplast®
Imperset®
Imperhidro®
Imperplaster® Fibra



ADITIVOS



IMPERPLAST®

Aditivo plastificante, fluidificante y reductor de agua el cual no contiene cloruros

USOS

Para concretos bombeables, Colados continuos, Descimbrado a corto plazo, Estructuras de diseño especial, Concreto premezclado, Estructuras postensadas y pretensadas, Estructuras prefabricadas, Colocación de concreto con bajo revenimiento

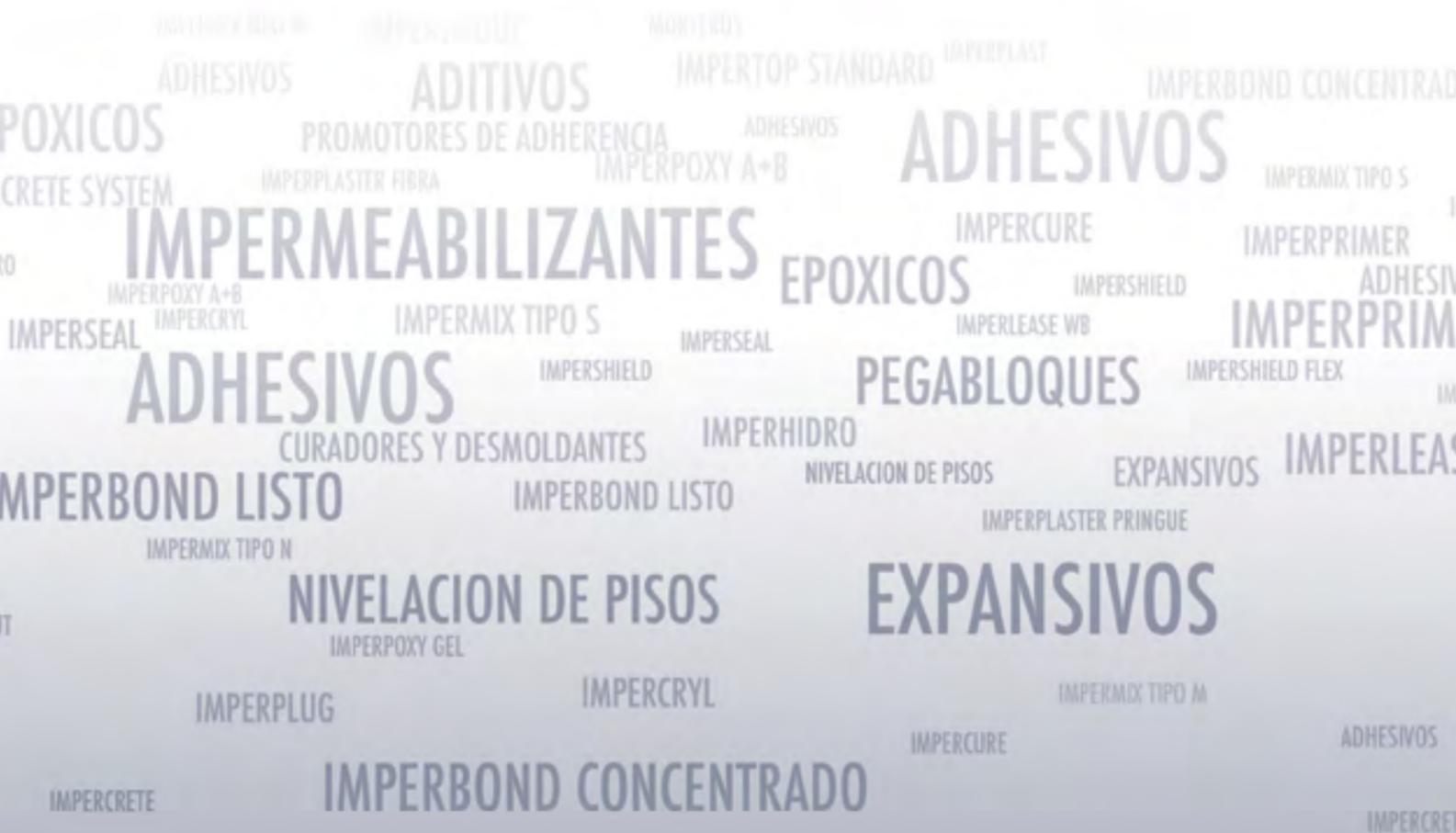


DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 180 a 250ml por saco de cemento de 50Kg
- Apariencia líquido café
- Porcentaje de sólidos, % 57 ± 0.5
- Ph 9.0
- Densidad, g/ml 1.1 – 1.15
- ASTM C-494 TIPO D
- Resistencia a la compresión: 3 días 149%, 7 días 119%, 28 días 117%
- Presentación: Galón, Cubeta y Estañón

VENTAJAS

- Mayor eficiencia del equipo de bombeado
- Por su alto poder dispersante permite una perfecta distribución de las partículas del cemento del concreto provocando su hidratación completa.
- No provoca segregación ni sangrados
- Aumenta considerablemente la resistencia a la compresión y flexión
- Reduce el agua de dosificación en 7%
- Obtención de buena compactación con mínima vibración
- No incluye aire a la mezclay minimiza reventaduras y fisuración
- Incrementa la densidad del concreto la cual aumenta su impermeabilidad
- Baja la relación agua cemento a/c sin afectar la trabajabilidad del concreto



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLAST

Aditivo plastificante, fluidificante y reductor de agua el cual no contiene cloruros

MODO DE EMPLEO

Como plastificante: 180-200 cc de IMPERPLAST XT por cada saco de cemento de 50 kg. No reduzca el agua de mezcla.

Como reductor de agua: 180-200 cc de IMPERPLAST XT por cada saco de cemento de 50 kg. Reduzca el agua de mezcla hasta un 8%.

Realice pruebas previas. Mezclar con el agua de dosificación y luego agregar el cemento y los agregados. Agite el IMPERPLAST XT antes de usarlo.

Dosifique el IMPERPLAST XT con un método confiable de medición. Controle el contenido de finos y la distribución granulométrica para evitar problemas de segregación y pérdida de resistencias. Siga las recomendaciones del ACI 211.1 y 212.2. Provea al concreto de un buen método de curado.

Tome en cuenta que el efecto de plasticidad en el concreto se mantiene por unos 20 a 30 minutos, de acuerdo con la dosificación empleada, el diseño de mezcla y condiciones climáticas.

No mezcle el IMPERPLAST XT con otros aditivos

Recomendaciones

Nunca lo añada directamente al cemento o a los agregados secos. Controle el contenido de finos y la distribución granulométrica para evitar problemas de segregación y pérdida de resistencias. Siga las recomendaciones del ACI 211.1 y 212.2. Provea al concreto de un buen método de curado. Tome en cuenta que el efecto de plasticidad en el concreto se mantiene por unos 20 a 30 minutos, de acuerdo con la dosificación empleada, el diseño de mezcla y condiciones climáticas. No mezcle IMPERPLAST® 100 N con otros aditivos. La temperatura del concreto fresco en el momento de la colocación no debe ser inferior a 5 °C ni superior a 32 °C. Una dosis de IMPERPLAST® 100 N más alta que las máximas recomendadas, puede producir retardo en el fraguado. Realice pruebas previas con los materiales y condiciones de uso, para determinar la dosificación óptima. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las formaletas, El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



IMPERHIDRO®

Aditivo impermeabilizante Integral

Aditivo líquido que reacciona con los componentes del cemento disminuyendo su absorción capilar; logrando, de tal forma, impermeabilizar el sustrato integralmente

USOS

Tanques de agua, Piscinas, Losas de concreto, Viga-canoa, Paredes de concreto, Muros de retención, Sótanos, Ductos, Silos, etc.

ADITIVOS

DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 550ml por saco de cemento de 50Kg
- Apariencia líquido café claro
- Contenido de sólidos, % 35.0 ± 0.5. Ph 6.5 - 7.5
- Viscosidad, brookfield, rvf, 25°C @20 rpm, mpas (cps) maximum 11.000
- Densidad, g/ml 0.75 – 0.85
- Reducción de absorción de agua por capilaridad
- ASTM ma-pa-033 90 %.
- Presentación: estañón, cubeta y galón.

VENTAJAS

- Mejora la relación agua-cemento plastificando la mezcla y aumentando su densidad
- Reduce del 8 al 10% del agua de dosificación
- La superficie obtenida es repelente al agua
- Evita la florescencia de salitre
- Resiste presiones de agua negativas y positivas
- Reduce agrietamientos y sangrado (water bleeding)
- Libre de cloruro de calcio
- Mejora los acabados de los elementos



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERHIDRO

Aditivo impermeabilizante Integral

MODO DE EMPLEO

Agite el IMPERHIDRO antes de usarlo.

Mezcle con el agua de dosificación e incorporele el cemento y los agregados lentamente.

La adición del IMPERHIDRO puede hacerse directamente a la mezcladora.

No adicione más de 4.5 litros por metro cúbico de concreto. No se debe sobre dosificar.

No usar con otros aditivos inclusores de aire.

No debe usar en concretos cuyas resistencias a la compresión sean menores a 210 kg/cm².

Realice pruebas previas.

El IMPERHIDRO siempre debe usarse en combinación con los sistema de impermeabilización IMPERSHIELD e IMPERPRIMER.



IMPERSET®

Aditivo acelerante de fragua para concreto

Aditivo acelerante de fragua el cual ayuda a desarrollar altas resistencias a temprana edad al concreto o mortero

USOS

Cimentaciones, Bloques, Adoquines, Mortero para pega de bloques, Colados continuos, Descimbrado a corto plazo, Estructuras de diseño especial Concreto premezclado, Estructuras postensadas y pretensadas, Estructuras prefabricadas, Reparaciones

ADITIVOS

DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 180 a 250ml por saco de cemento de 50Kg
- Apariencia líquido turbio
- Porcentaje de sólidos, % 65 ± 0.5
- Ph 9.0
- Densidad, g/ml 1.1 – 1.15
- Cumple Norma STM C-494 Tipo C
- Presentación: galón, cubeta y estañón

VENTAJAS

- Desencofrado mas rápido.
- Resistencias de 48 horas equivalen a las de 7 días.
- Acelera la fragua del concreto o mortero hasta en un 40 %
- Se realizan reparaciones rápidas en estructuras de concreto.
- Permite colar concreto en ambientes fríos.
- Aumenta considerablemente la resistencia a la compresión y flexión.
- No incluye aire a la mezcla.
- Contiene cloruros.
- Incrementa la densidad del concreto la cual aumenta su impermeabilidad



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERSET®

Aditivo acelerante de fragua para concreto

MODO DE EMPLEO

Mezclar con el agua de dosificación y luego agregar el cemento y los agregados.

Realice pruebas previas.

Agite el IMPERSET antes de usarlo.

El efecto del IMPERSET varía según la temperatura.

Una sobre dosificación causa efectos inesperados.

Realice pruebas previas.

Dosifique el IMPERSET con un método confiable de medición.

Limitaciones

No se recomienda en concretos expuestos a agua de mar o al ataque de sulfatos. Tampoco se recomienda en pretensados, postensados o en pisos industriales donde se vaya a colocar endurecedores metálicos. No debe usarse en fundiciones masivas de concreto.

Recomendaciones

Nunca añada el IMPERSET directamente al cemento y a los agregados, contiene cloruros. Procure que el recubrimiento de la armadura sea de al menos 5cm. IMPERSET® produce una ligera reducción en la resistencia final (28 días) del concreto.

Esta disminución debe ser contemplada en el diseño de mezcla empleado. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo



IMPERPLASTER® FIBRA

Fibras de alta resistencia para reducir el fisuramiento del mortero y concreto

IMPERPLASTER FIBRA 13 son fibras de nylon de alta resistencia de 13 mm (1/2") de longitud, que se utilizan para prevenir y minimizar las fisuras causadas por contracción plástica o deshidratación acelerada del mortero o estuco

USOS

Como refuerzo secundario en: Repellos. Morteros de nivelación de pisos. Morteros de albañilería.

ADITIVOS

DATOS TECNICOS

- Rendimiento: 75grs por saco de cemento y 600grs por metro cúbico de concreto
- Longitud de la fibra: 13 mm.
- Diámetro del filamento: 23 micrones.
- Filamentos/kg: 88 millones.
- Elongación a rotura: 20%.
- Punto de fundición: 225 °C.
- Absorción al agua/m3 de concreto: 26.7 ml
- Presentación: 75 y 600 gramos

VENTAJAS

- Ayuda a evitar las microfisuras.
- Aumenta la resistencia a la flexión, al impacto y al cambio térmico.
- Disminuye la permeabilidad.
- Brinda un refuerzo tridimensional.
- Se dispersa fácilmente en el mortero fresco, por ser monofilamentoso.
- Proporciona un acabado "sin hebras".
- Resistente al álcali y la corrosión



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERPLASTER® FIBRA

Fibras de alta resistencia para reducir el fisuramiento del mortero y concreto



MODO DE EMPLEO

IMPERPLASTER FIBRA 13 viene listo para su uso.

Se recomienda el siguiente esquema de mezcla: colocar los agregados, adicionar el agua, agregar el IMPERPLASTER FIBRA 13 y finalmente el cemento.

Mezclar bien por un mínimo de 3 minutos.

La capacidad del IMPERPLASTER FIBRA 13 a absorber agua (4.5% por peso) le permite desarrollar una mayor adherencia mecánica con el mortero.

Esta adherencia no se obtiene con fibras sintéticas que no absorben agua.

