

IMPERSA



IMPRESA PROFESIONAL

GUIA TECNICA PARA INSTALACION

DE ENCHAPES DE CERAMICA, PORCELANATO, PIEDRA NATURAL Y GRAN FORMATO



We are an American
Concrete Institute
member



Our products meets
American National
Standards Institute



We exceed American
Society Testing and
Materials specification



Developed and made
with The United States
of America Technology



INDICE

3	Un Mortero Especializado para cada Instalación	19	Impercrete Max
4	Cómo Escoger el Mortero Adhesivo Adecuado	21	Impercrete Quickset
6	Guía de Selección de Adhesivos	23	Impercrete Grout sin Arena
7	Impercrete Platinum Gran Formato y Pizarra	25	Impercrete Grout con Arena
9	Impercrete Gold Mármol y Granito	27	Impercrete Grout Epoxy
11	Impercrete Silver Porcelanato	29	Tips
13	Impercrete Porcelanato	35	Glosario
15	Impercrete Plus	39	Nuestros Proyectos
17	Impercrete Standard		

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 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 a la adhesión, tiempo de corrección y porcentaje de absorción, establecidas por el American National Standards Institute (ANSI) Organización de la cual somos miembros activos.

QUIENES SOMOS

Durante más de 35 años hemos desarrollado productos químicos para construir, nos hemos caracterizado por crear relaciones sólidas con nuestros clientes.

Somos una empresa compuesta por diferentes áreas:

- Investigación de necesidades
- Desarrollo
- Comercialización y Distribución
- Distribución y asesoría técnica de nuestros productos para 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 esta misión.



IMPERCRETE®

UN MORTERO ESPECIALIZADO PARA CADA INSTALACION

IMPERCRETE PLUS
Mortero modificado con látex para pegar cerámica, azulejo y fachaleta

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

IMPERCRETE PORCELANATO
Mortero adhesivo modificado con látex para porcelanato y cerámica

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

IMPERCRETE SILVER
Mortero adhesivo de Alto Desempeño modificado con látex para porcelanato

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



COMO ESCOGER EL

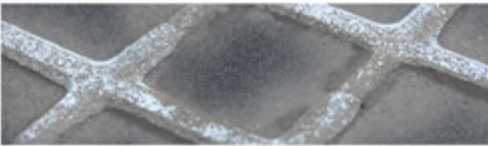
MORTERO ADHESIVO ADECUADO

PASO 1

LA ABSORCION DE LA PIEZA Y LA SUPERFICIE

Tenemos que definir el grado de absorción de la pieza a enchapar y la superficie para poder escoger el IMPERCRETE® mortero adhesivo ideal para cada instalación. El grado de absorción se puede determinar rápidamente en el sitio del proyecto colocado una gota de agua en la parte posterior de la pieza a enchapar y en la superficie donde va instalarse.

ALTA ABSORCION



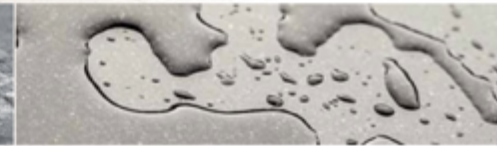
Si la gota de agua se absorbe en 5 segundos

MEDIA ABSORCION



La mitad de la gota de agua se absorbe un 5 minutos

BAJA ABSORCION



La gota de agua no se absorbe en 5 minutos

RECOMENDACION

BAJA ABSORCION

Cuando una pieza de enchape tiene alta absorción significa que el IMPERCRETE® mortero adhesivo penetrará en los poros de la pieza y se forma una adhesión mecánica garantizando su anclaje.



MEDIA Y BAJA ABSORCION

Cuando una pieza de enchape es de media o baja absorción significa que el mortero adhesivo no penetrará en los poros de la pieza para logra su anclaje se debe utilizar un mortero adhesivo con alto contenido de látex que garantice una adhesión química.

PASO 2

TIPO DE TRANSITO

Se debe definir el tipo de tránsito que será sometido el enchape ya que de este criterio depende la resistencia mecánica del mortero que se necesita para garantizar una excelente adhesión y resistencia a la compresión.

TRANSITO LIVIANO



Tránsito peatonal en áreas residenciales y comerciales

TRANSITO MODERADO



Tránsito peatonal residencial, comercial e industrial liviano

ALTO TRANSITO



Tránsito peatonal y vehicular en áreas residenciales, comerciales e industriales



PASO 3

TAMAÑO DE LA PIEZA A ENCHAPAR

Para instalaciones verticales y horizontales se debe considerar el tamaño y el peso de la pieza a enchapar, en cuanto mayor sea su peso y dimensiones se de utilizar un mortero tixotrópico, característica que permite que la pieza a enchapar no se descubra, deslice, para evitar instalaciones desniveladas o desafinadas.

MENOR a 60cm x 60cm



MAYOR a 60cm x 60cm Gran Formato



PASO 4

TIPO DE PIEZA A ENCHAPAR

Dependiendo del tipo de material de la pieza a enchapar así debe ser escogerse el tipo de mortero adhesivo, ya que el comportamiento por absorción, peso, tamaño y espesor determina esta decisión.

CERAMICA	PORCELANATO	MARMOL/GRANITO	PIEDRA PIZARRA
----------	-------------	----------------	----------------

IMPERCRETE PLUS

IMPERCRETE STANDARD

IMPERCRETE PORCELANATO

IMPERCRETE SILVER

IMPERCRETE GOLD

IMPERCRETE PLATINUM

IMPERCRETE GOLD

IMPERCRETE PLATINUM



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	IMPERCRETE MAX	IMPERCRETE STANDARD	IMPERCRETE PLUS	IMPERCRETE PREMIUM PORCELANATO	IMPERCRETE SILVER PORCELANATO	IMPERCRETE GOLD MARMOL Y GRANITO	IMPERCRETE 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 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. 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



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® 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

LATEX MODIFIED PREMIUM PORCELAIN THIN SET MORTAR
MORTERO ADHESIVO MODIFICADO PARA PORCELANATO Y CERÁMICA

DISEÑADO PARA | DESIGN FOR

Adhere tiles and groutings to concrete and ceramic tile surfaces on floors, walls, countertops and stairs, etc.

Bonding strong porcelain and ceramic tiles on concrete surfaces, floor, wall and gypsum boards.

NET WEIGHT
44 lb
PESO NETO
20 kg

LATEX
MODIFIED

Designed for concrete
Para concreto y marmol
Fabricated in Mexico

Resistant to water
Resistente al agua
Made in Mexico

50 min
LEGO HELLO
48 min
HELLO HELLO

50 min
LEGO HELLO
48 min
HELLO HELLO

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.

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: 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 a 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

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 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 entpisos 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 a 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.

CERAMICA, PORCELANATO Y PIEDRA NATURAL

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 bacteriano.
- 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.



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 rellenas.

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.

TIPS CONSTRUYA MEJOR

¿Cómo renovar y habilitar un piso en menor tiempo?

Con el transcurso de los años los pisos acaban por desgastarse, degradarse o simplemente pasan de moda.

PROBLEMA

Para renovar el piso era necesario, hasta ahora, remover el piso antiguo, preparar y nivelar el soporte. Esto ocasiona largos tiempos de espera y costos elevados.



SOLUCION

Preparación de la Superficie

Comprobar que el piso existente esté bien adherido, en caso contrario eliminar las piezas sueltas. Limpiar la superficie IMPERCRETE® FLOOR CLEANER para eliminar todos los residuos: ceras, grasas, etc. Reparar los defectos de nivelación y rellenar los huecos con mortero IMPERCRETE®. Dejar secar de 12 a 24 hs

Modo de Empleo

Colocar agua limpia en un recipiente, luego agregar IMPERCRETE® y mezclar hasta obtener una pasta homogénea y consistente. Colocar las nuevas piezas con IMPERCRETE. Después de 6 horas., rellenar las juntas con IMPERCRETE GROUT con arena o sin arena. Con piezas de formato superior a 30 x 30 cm, realizar doble encolado.

¿Cómo colocar y fraguar un revestimiento nuevo sobre uno antiguo?

En los últimos años ha habido una gran evolución en la fabricación de cerámicas, esto crea la necesidad estética de renovar cuartos de baño y cocinas.

PROBLEMA

Para renovar un revestimiento era necesario, hasta ahora, remover el antiguo y, a continuación, nivelar el revoque.

Para colocar un revestimiento nuevo sobre uno antiguo y evitar los inconvenientes anteriores se debe utilizar una pasta adhesiva que garantice la adherencia.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Comprobar que el revestimiento existente esté bien adherido, en caso contrario eliminar las piezas sueltas y rellenar los huecos con un mortero compatible con el soporte. En el caso de una pintura, eliminar todos los restos mal adheridos, para asegurar que el soporte sea consistente. Utilizar IMPERCRETE FLOOR CLEANER para eliminar todos los restos de grasa y polvo sin dañar la superficie. Proteger las piezas metálicas del limpiador.

Modo de Empleo

Extender la pasta en paños pequeños y peinar con una llana dentada correspondiente para regular el espesor. Para colocar piezas de baja absorción sobre un revestimiento esmaltado, utilizar IMPERCRETE® PLUS, PLUS XD o PORCELANATO. Colocar y presionar las cerámicas nuevas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Dejar secar durante 24/48 hs. como mínimo, y fraguar con IMPERCRETE GROUT sin arena o con arena.

¿Cómo colocar y fraguar porcelanato?

El gres porcelanato es cada día más utilizado, pero presenta riesgos en su colocación si se hace de forma incorrecta, por su nula absorción de agua.

PROBLEMA

Falta de adherencia: los materiales de agarre tradicionales no proporcionan una adherencia suficiente con el porcelanato. La causa es la baja absorción de agua que es una característica básica del gres porcelánico, y que dificulta la adherencia mecánica del cemento. El tránsito, los contrastes térmicos, las dilataciones, etc., ocasionan desprendimientos y levantamientos.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Verificar que el soporte no tenga humedad, y que la misma no supere el 3%. Verificar que el soporte esté bien adherido, limpio y seco. Reparar los huecos con mortero IMPERCRETE®. Hasta 5 mm. se puede rellenar con la misma mezcla adhesiva 6 horas antes de colocar la cerámica.

Modo de Empleo

Extender IMPERCRETE® PORCELANATO O SILVER sobre el soporte y peinarlo con una llana dentada para regularizar el espesor. En piezas pesadas o mayores a 40 x 40cm, efectuar un doble encolado. En fachadas y piezas mayores a 60 x 60 cm utilizar IMPERCRETE® PLATINUM. Colocar las piezas de porcelanato y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Dejar siempre juntas entre piezas de 3 mm. como mínimo. Después de 24/48 horas, rellenar las juntas con IMPERCRETE® GROUT. Para la puesta en servicio esperar entre 1 y 4 días, según el uso y el tráfico a que se someterá el piso.

¿Cómo colocar piedras naturales en fachadas?

Las piedras naturales exigen una colocación específica debido al peso, la exposición a la intemperie y diferentes dimensiones de las mismas.

PROBLEMA

La superficie de las piedras tienen restos de polvo que debe ser retirados antes de la colocación para evitar desprendimientos. Contar con productos industrializados y listos para usar, que aseguran la calidad constante y optimizan los tiempos de obra.



SOLUCION

Preparación del Soporte

El soporte debe estar firme, seco y limpio para garantizar una buena adhesión. Residuos como polvo y tierra comprometen la adherencia de las mezclas adhesivas con el soporte; por esta razón es que deben ser removidos. Cepillar las piedras antes de ser colocadas. De ser necesario humedecer con una esponja la superficie justo antes de colocar.

Modo de Empleo

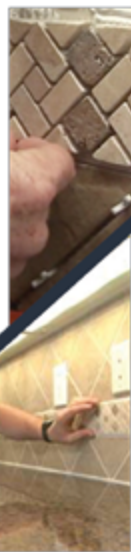
Aplicar IMPERCRETE® GOLD MARMOL Y GRANITO o IMPERCRETE® PLATINUM PIEDRA PIZARRA para adherir en colocaciones de capa fina (piezas rectificadas) efectuar doble encolado para piedras con superficie irregular. Si la piedra es rústica e irregular y sin rectificar, los huecos entre piezas deben quedar bien asentados para aumentar el contacto y la adherencia. Según el tipo de piedra, las juntas pueden quedar libres (limpiar cuando esté fresco el material) o fraguar con IMPERCRETE GOLD® o IMPERCRETE® GROUT sin arena o con arena bien espeso (humedeciendo previamente la superficie).

¿Cómo colocar cerámicas sobre placas de yeso/gypsum?

Estas placas son materiales prefabricados, que a causa de su deformabilidad requieren productos flexibles para hacer colocaciones sobre ellos.

PROBLEMA

Los materiales de agarre convencionales, a causa de su rigidez, no aseguran una plena adherencia al gypsum, y se producen desprendimientos. Por un lado los muros de gypsum están sujetos a movimientos, deformaciones, pandeos, vibraciones, etc., mayores que las paredes convencionales. Por otro lado, el mayor peso y formato de las piezas actuales pueden favorecer los desprendimientos.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Revisión general del montaje del gypsum. Comprobar la calidad de acabado y que los paramentos estén perfectamente continuos y planos. Tratar las juntas entre láminas con cinta de papel y masilla para juntas. Revisar que el anclaje al esqueleto o estructura metálica sea correcto y seguro.

Modo de Empleo

Extender IMPERCRETE® PLUS, PLUS XD o PORCELANATO en paños pequeños y peinar con la llana dentada correspondiente para regularizar el espesor. Colocar y presionar las piezas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Dejar secar durante 24 hs. como mínimo y fraguar con IMPERCRETE GROUT con arena o sin arena.

¿Cómo obtener una colocación duradera en piscinas?

En una piscina las condiciones de uso y de conservación son muy severas.

PROBLEMA

La cantidad de cloro, según el uso de la piscina (privado o público), es un factor muy importante de degradación de las juntas. Los productos de conservación (detergentes y ácidos) agreden fuertemente a las juntas. En ciertos casos son necesarias juntas que eviten el desarrollo bacteriológico y que resistan a las agresiones químicas.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Comprobar la consistencia del soporte, eliminar las partes débiles y rellenar los defectos de nivelación. Eliminar las lechadas de cemento con lavados de agua a alta presión. Raspar mecánicamente, o lavar con agua a alta presión, los soportes muy lisos y sin porosidad superficial, con pinturas u otros revestimientos anteriores. La impermeabilidad de una piscina debe estar asegurada antes de la colocación del enchape. Utilizar IMPERSHIELD® FLEX o IMPERSHIELD® PLUS para asegurar la impermeabilidad.

Modo de Empleo

Extender y planear IMPERCRETE® SILVER WHITE o sobre el soporte en paños pequeños. Colocar y presionar las piezas para asegurar una correcta instalación. Con cerámicas de más de 30x30 cm efectuar siempre un doble encolado. Dejar secar 24/48 horas y fraguar con el mismo IMPERCRETE® SILVER WHITE. Limpiar, a medida que se va colocando, con una esponja húmeda. Esperar aproximadamente 7 a 10 días para el llenado de agua de la piscina.

¿Cómo colocar y fraguar cerámica en fachadas?

Los cerámicos ofrecen una atractiva solución de revestimiento de fachada, pero la durabilidad de esta terminación sólo está asegurada por una puesta en obra rigurosa

PROBLEMA

Una cerámica sobre una fachada sufre de dilataciones y contracciones por cambios de temperatura, lluvias y otras agresiones climáticas. Las juntas juegan un rol fundamental ya que absorben esas tensiones, cuanto mayores sean las piezas menor será la cantidad de juntas y por lo tanto mayor el riesgo de desprendimiento. La elección de la mezcla adhesiva y la fragua es fundamental para absorber las tensiones acumuladas por las piezas.



SOLUCION

Preparación del Soporte y Modo de Empleo

Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del mortero y haya estabilizado las posibles fisuras. Amasar IMPERCRETE® PLUS o IMPERCRETE® PORCELANATO manualmente o con batidor eléctrico lento (300 rpm) hasta obtener una pasta homogénea. Aplicar el IMPERCRETE® sobre el soporte en paños pequeños (máximo 1 m²), peinando con una llanta dentada para regularizar el espesor. Efectuar siempre doble encolado, entendiendo el IMPERCRETE® sobre el soporte y sobre el reverso de la cerámica. Colocar las piezas, presionarlas y moverlas de arriba hacia abajo, hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta, levantando la cerámica previamente colocada. Dejar secar 24/48 hs. Luego fraguar con IMPERCRETE® GROUT sin arena o con arena.

¿Cómo asegurar piezas de gran formato sobre un piso antiguo?

Una de las últimas tendencias del mercado de la cerámica es colocar piezas de formatos cada vez más grandes

PROBLEMA

Los diseños más actuales, muchas veces en formatos superiores a 30x30 cm, presentan curvaturas propias de fabricación, que ocasionan problemas de adherencia con el soporte. Como consecuencia, quedan huecos sin macizar con el mortero cola y, con el tiempo, se producen roturas y desprendimientos de las baldosas.



SOLUCION

Preparación del Soporte

El soporte cerámico debe ser consistente, duro, estar limpio y seco. Eliminar las baldosas sueltas. Limpiar la superficie, eliminando todos los residuos: ceras, grasa, etc. Utilizar mortero para reparar los defectos de nivelación y rellenar los huecos en correcciones de hasta 5 mm, o con IMPERTOP PLUS para corregir mayores defectos. Dejar secar de 12 a 24 horas.

Aplicación del mortero de nivelación

Si el pavimento antiguo tiene mucho desnivel, preparar el soporte con un mortero de nivelación. Aplicar la imprimación IMPERCRETE SYSTEM sobre el pavimento antiguo y utilizar IMPERTOP TOP para nivelar el suelo.

Aplicación del mortero adhesivo

Mezclar IMPERCRETE® PLATINUM GRAN FORMATO con el agua indicada, hasta obtener una pasta homogénea y semifluida. Verter el producto sobre el soporte y extender con una llana dentada. Colocar las piezas con una junta mínima de 2 mm y macizarlas. Limpiar los restos de producto con una esponja húmeda, a medida que se aplica. Dejar secar el IMPERCRETE® PLATINUM GRAN FORMATO un mínimo de 8 horas y fragua con IMPERCRETE® GROUT sin arena..

¿Cómo colocar y fraguar cerámica en suelos de alto tráfico y limpieza?

En pisos de tráfico intenso, tales como grandes superficies comerciales, suelos industriales, etc. hay que considerar la incidencia de varios factores físicos y químicos.

PROBLEMA

Estos suelos estarán sometidos a diferentes cargas estáticas (estanterías) y dinámicas (carretillas elevadoras, etc.). También son objeto de un mantenimiento frecuente e intenso con productos detergentes y en ocasiones agresivos.

Para resistir a estas condiciones es necesario: utilizar la cerámica adecuada, preferiblemente de formatos menores a 30x30 cm, ya que los formatos mayores son más susceptibles de romperse.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del mortero y estabilizado las posibles fisuras. Si es necesario, nivelar el soporte. Respetar y tratar las juntas estructurales. Es necesario rellenarlas con materiales de elasticidad permanente (poliuretanos, etc.), o bien utilizar cubrejuntas flexibles. Realizar la junta perimetral para evitar tensiones entre el pavimento y el revestimiento. Efectuar juntas de dilatación cada 30/40 m² (formatos menores de 30x30), o cada 20 m² (mayores de 30x30), o bien cada 6 mts. lineales..

Modo de Empleo

Extender y peinar IMPERCRETE SILVER con una llana dentada. Colocar y presionar las piezas hasta conseguir un completo macizado. En piezas de formato mayor a 30x30 cm. utilizar doble encolado. Dejar juntas entre piezas de 3 mm. como mínimo. Fraguar al cabo de 24/48 hs. de la colocación. Rellenar las juntas entre piezas con IMPERCRETE® GROUT EPOXY en el caso de agresiones químicas o bacteriológicas. Esperar de 3/4 días antes de la circulación del tráfico pesado. Nota: Evitar rehundir las juntas durante la limpieza, ya que se facilitaría el rompimiento de las aristas de las piezas con la circulación pesada.

¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?

En una piscina las condiciones de uso y de conservación son muy severas. Las piezas están expuestas a fuertes inclemencias climáticas.

PROBLEMA

La cantidad de cloro, según el uso de la piscina (privado o público), es un factor muy importante de degradación de las juntas. Los productos de conservación (detergentes y ácidos) agreden fuertemente al material de juntas.

La pieza cerámica en inmersión permanente sufre la presión del agua, o la contrapresión cuando el vaso está vacío.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Comprobar la consistencia del soporte, eliminar las partes débiles y rellenar los defectos de la nivelación. Eliminar las lechadas de cemento con lavados de agua a alta presión. Raspar mecánicamente, o lavar con agua a alta presión, los soportes muy lisos y sin porosidad superficial. La impermeabilidad de una piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma. El recubrimiento cerámico es un complemento a la impermeabilización.

Aplicación del Mortero Impermeabilizante

Mezclar IMPERSHIELD® FLEX o IMPERSHIELD® PLUS con el agua indicada hasta obtener una mezcla homogénea. Aplicar con brocha de cerda dura una primera capa de, como mínimo, 2 kg/m². Aplicar una segunda capa de IMPERSHIELD® FLEX o IMPERSHIELD® PLUS, con la misma consistencia que la primera.

Aplicación del mortero adhesivo cola

Extender y peinar IMPERCRETE® SILVER sobre el soporte en paños pequeños, máximo 2 m². Colocar y presionar las piezas para asegurar un correcto macizado. Con baldosas de más de 15x15 cm, efectuar siempre un doble encolado. Dejar secar 24 horas y rejuntar con IMPERCRETE® GROUT con arena o sin arena Limpiar con una esponja húmeda. Esperar por lo menos 1 mes para llenar la piscina (tiempo necesario para el fraguado completo de las construcciones).



¿Cómo tomar juntas entre piezas de baja absorción?

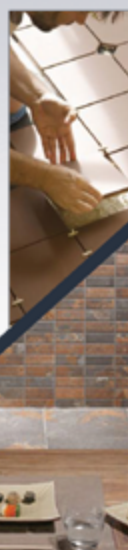
La nula absorción de agua que presenta el porcelanato dificulta el anclaje de las fraguas convencionales.

PROBLEMA

Falta de adherencia: las fraguas tradicionales no proporcionan una adherencia suficiente en el tomado de juntas entre porcelanatos.

La causa es la baja absorción de agua que es una característica básica del porcelanato, y que dificulta la adherencia mecánica del cemento.

El uso, los contrastes térmicos, las dilataciones, etc., ocasionan desprendimientos.



SOLUCION

Preparación del Soporte

Amasar IMPERCRETE® GROUT Sin arena o con arena manualmente o con un batidor eléctrico lento hasta conseguir una masa homogénea. No es una lechada, se debe amasar con la consistencia de un mortero pasta.

Extender con llana de caucho en diagonal a las juntas, presionando la fragua IMPERCRETE® GROUT sobre ellas.

Modo de empleo

Una vez iniciado el endurecimiento, cuando desaparezca el brillo superficial del mortero de fragua, eliminar los restos de producto con una esponja humedecida.

Posteriormente, con el producto totalmente endurecido (como mínimo 24 hs.), realizar una limpieza general enjuagando la superficie con agua o bien con un paño humedecido.

CLASIFICACION DEL GRADO DE ABSORCION DE REVESTIMIENTOS CERAMICOS SEGUN UNE EN 14411

GRUPO	E=CAPACIDAD DE ABSORCION DE AGUA	ABSORCION
Grupo I	$E \leq 3\%$	Baja
Grupo IIa	$3\% \leq E \leq 6\%$	Media
Grupo IIb	$6\% \leq E \leq 10\%$	Media Alta
Grupo III	$E \geq 10\%$	Alta

DESCRIPCION DE LAS NORMAS ANSI PARA MORTEROS ADHESIVOS

NORMA	TIPO DE MORTERO O PRODUCTO	USO
ANSI A118.1	Mortero adhesivo base cemento sin polímeros	Revestimientos cerámicos con absorción mayor al 6%
ANSI A118.3	Mortero adhesivo epóxico y de junta lavable con agua	Revestimientos cerámicos, quarry o cuando se requiera resistencia química
ANSI A118.4	Mortero adhesivo base cemento con polímeros	Revestimientos cerámicos, porcelánicos y minerales con absorción interior al 6%
ANSI A118.6	Mortero de junta con polímeros	Relleno de juntas menores de 13mm de ancho en revestimientos cerámicos, porcelánicos y minerales
ANSI A118.7	Mortero de junta flexible con polímeros	Relleno de juntas menores de 13mm de ancho en revestimientos cerámicos, porcelánicos y minerales en exteriores o donde haya movimiento
ANSI A118.11	Mortero adhesivo base cemento con polímeros flexible y deformable	Revestimientos cerámicos, porcelánicos y minerales en exteriores o donde haya movimiento
ANSI A118.15	Mortero mejorado adhesivo base cemento con polímeros (alto desempeño)	Revestimientos cerámicos, porcelánicos y minerales con absorción inferior a 0.5% donde se necesita mayor desempeño

GUIA DE SELECCION DE LA LLANETA DENTADA

FORMATO DEL REVESTIMIENTO	LLANETA DENTADA	FORMA	APLICACION DE MORTERO
15cm x 15cm 225cm ²	6mm x 5mm		Solo en la superficie
20cm x 20cm 400cm ²	6mm x 6mm x 6mm		Solo en la superficie
30cm x 30cm 900cm ²	6mm x 10mm x 6mm		Solo en la superficie
40cm x 40cm 1600cm ²	8mm x 8mm x 8mm		Doble capa adhesiva
45cm x 45cm 2025cm ²	10mm x 10mm x 10mm		Doble capa adhesiva
60cm x 60cm 3600cm ²	13mm x 13mm x 13mm		Doble capa adhesiva

GLOSARIO

DEFINICIONES TECNICAS



Aquí encontrará las palabras más utilizadas a la hora de hablar sobre los productos para la colocación cerámica, porcelanato y piedra natural o gran formato.

Absorción de Agua

Capacidad de una placa o pieza cerámica de absorber agua. Las cerámicas de baja absorción, es necesaria la utilización de una mezcla adhesiva de alto contenido de látex.

Adhesión

Estado en el cual dos superficies se mantienen unidas por efectos mecánicos o efectos químicos.

Adherencia

La adherencia es la capacidad del mortero de agarre para fijar a la pieza a un determinado soporte. En las mezclas adhesivas hay 2 tipo de adherencia, la química y la mecánica.

Adherencia Química

Se produce cuando dos materiales desarrollan unión por contacto, debido a los productos químicos que las mezclas poseen.

Adherencia Mecánica

Se origina por la penetración y endurecimiento del cemento que contiene la mezcla en el interior de los poros del sustrato y de la cerámica.

Anclajes Mecánicos

Sistema de sujeción adicional que se basa en la idea de fijar una barra de metal o grapa a la pared y a la pieza de enchape para garantizar la colocación del enchape mediante el mortero adhesivo.

ANSI

America National Standard Institute / Instituto Nacional Americano de Estándares. Organización de los Estados Unidos de América que supervisa el desarrollo de estándares para materiales o productos.

ASTM

American Society for Testing and Materials / Sociedad Americana de Pruebas y Materiales

Deslizamiento

Movimiento descendente de una loseta colocada sobre una superficie vertical con una capa de adhesivo.

Doble Capa Adhesiva

Aplicación del mortero adhesivo tanto en la superficie del sustrato como en el reverso de la pieza de enchape, con el fin de aumentar el área de contacto y garantizar la adherencia.

Eflorescencia

Depósito de sales que se forma sobre concreto o mortero, generalmente de color blanco, que se origina cuando el agua arrastra a la superficie el hidróxido de calcio disuelto y luego precipita por evaporación. La eflorescencia puede ser originada por la presencia de sales solubles como sulfatos, carbonatos, cloruros y nitratos.

Formato de la Pieza

Tamaño o dimensiones de la pieza de enchape (ancho, largo y espesor).

Fraguado

Pérdida de plasticidad del adhesivo producido por la reacción del cemento con el agua.

Fraguado Inicial

Periodo de tiempo transcurrido, según Norma ASTM C 266, desde el momento en que el mortero tiene contacto con el agua de mezcla hasta que la aguja de Gilmore de peso de 113.4 g no pueda penetrar el mortero.

Fraguado Final

Periodo de tiempo transcurrido, según Norma ASTM C 266, desde el momento en que el mortero tiene contacto con el agua de mezcla hasta que la aguja de Gilmore de peso de 453.6 g no pueda penetrar.

GLOSARIO

DEFINICIONES TECNICAS



Granulometría

Tamaño y distribución de partículas sólidas.

Juntas de Movimiento o de Expansión

Interrupción diseñada en el sistema del enchape cerámico, que permite absorber tensiones mediante el empleo de materiales de alta deformabilidad. El arquitecto, consultor, ingeniero debe especificar la localización de las juntas con sus respectivos detalles en los planos de construcción.

Mortero Adhesivo

Mezcla seca de cemento arena y aditivos para adherir piezas de enchape. Existen diferentes tipos según las condiciones de instalación. Los hay modificados con polímeros y los no modificados.

Mortero Adhesivo de Capa Delgada

Mortero adhesivo para instalar revestimiento cerámicos, que se coloca en una capa de 3mm a 5mm de espesor. Está elaborado a base de cemento gris o blanco, agregados de granulometría controladas aditivos que mejoran sus características como la plasticidad y adherencia entre otras.

Mortero de Fragua

Mortero cementicio con arena con granulometría controlada, aditivos y pigmentos, diseñado para el fraguado de las juntas entre las piezas de enchape.

Mortero Epóxico

mortero predosificado de tres componentes: resina epoxica, endurecedor y arena sílica. Brinda una excelente adherencia y altísima resistencia química y mecánica. Se puede utilizar como mortero adhesivo para piezas de enchape o como mortero para fraguar piso y paredes.

Mortero Trioxotrópico

Mortero con alta resistencia al deslizamiento y excelente consistencia, capas de sostener su posición cuando esta en reposo y de soportar piezas de gran formato mayor que 60cm x 60cm sin deslizarse o escurrirse.

Plasticidad

Propiedad de un mortero que determina la facilidad de moldearlo en estado fresco.

Polímero

Grupo de moléculas alto peso, cuya estructura orgánica esta formada por pequeñas unidades repetidas llamadas monómero. Los polímeros en mezclas cementicias contribuyen a mejorar propiedad como la adhesión, flexión, impermeabilidad, etc.

Porcelanato

Revestimiento para enchapes denso, impermeable (absorción menor a 3%) de grano fino y liso. es extremadamente duro y resistente a la abrasión.

Porcentaje de absorción de agua

El porcentaje de agua que absorbe un recubrimiento en relación a su peso y es una medida indirecta de qué tan poroso es el recubrimiento. Se puede determinar en forma exacta en el laboratorio y en forma aproximada en la práctica, aplicando una gota de agua al reverso del recubrimiento. La selección del tipo de mortero adhesivo a emplear en la instalación depende del porcentaje de absorción de agua de la pieza de enchape.

Superficie de Contacto

Area mínima de contacto de la pieza de enchape y el mortero adhesivo. Para interiores el área de contacto es de amenos un 80% y un 95% para áreas expuestas a la humedad y en exteriores.

GLOSARIO

DEFINICIONES TECNICAS



TCNA, Tile Council of North America, Inc.

Consejo cerámico de Norteamérica es una asociación comercial dedicada a expandir el mercado de recubrimiento cerámicos manufacturados en Norteamérica.

Tiempo Abierto de Colocación

Es el tiempo disponible para colocar una pieza de enchape entre el momento en que el material adhesivo se extiende sobre el sustrato, y pierde su capacidad adhesiva, debido al secado superficial o formación de piel.

Tiempo de Rectificación

Es el tiempo disponible para corregir la posición de la pieza después de colocarla, sin que exista pérdida de adherencia entre ésta y el mortero adhesivo.

Tiempo de Servicio

Es el tiempo después del cual se puede transitar sobre la instalación del enchape de piso sin dañarlo.

Trabajabilidad

Facilidad para aplicar y distribuir un adhesivo o mortero sobre el sustrato. Traslado de losa de Medición de número de hileras de teja que se utilizarán en una losa.

Tiempo en el Recipiente

Es el tiempo durante el cual la pasta o mezcla, ya amasada y mantenida a temperatura ambiente, dentro del balde, puede ser utilizada sin que haya perdido características de trabajabilidad y adhesión.

NUESTROS PROYECTOS

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.



AVENIDA ESCAZU



RESIDENCIAS



HACIENDA PINILLA



PLAZA ROBLE



TORRE PASEO COLON



SABANA BUSINESS CENTER



MULTIPLAZA ESCAZU



CITY MALL ALAJUELA



SCOTIA BANK




IMPERSA

EXPANSIVOS

IMPERMIX TIPO M

IMPERGROUT

MORTEROS

IMPERPLAST

ADHESIVOS

ADITIVOS

IMPERTOP STANDARD

IMPERBOND CONCENTRADO

EPOXICOS

PROMOTORES DE ADHERENCIA

ADHESIVOS

ADHESIVOS

EXPANSIVOS

PERCRETE SYSTEM

IMPERPLASTER FIBRA

IMPERPOXY A+B

IMPERMIX TIPO S

IMPERSET

RHIDRO

IMPERMEABILIZANTES

IMPERCURE

IMPERPRIMER

EPOXICOS

IMPERSHIELD

ADHESIVOS
IMPERPRIMER

IMPERSEAL

IMPERCRYL

IMPERMIX TIPO S

IMPERSEAL

IMPERLEASE WB



PEGA BLOQUES

EPOXICOS

NIVELACION

EXPANSIVOS

ADHESIVOS

IMPERMEABILIZANTES

ADITIVOS

CURADORES Y DESMOLDANTES