

Descripción

Mortero multiusos mono-componente para la reparación e impermeabilización de superficies fisuradas, así como base y puente de adherencia para morteros o capas finas de acabado en soportes poco o muy absorbentes.

Propiedades

- Producto mono-componente, pre-dosificado para solo añadir agua en obra.
- Excelente tixotropía y elevada adherencia lo que permite su aplicación sobre cualquier soporte ya sea horizontal o vertical
- La naturaleza de sus componentes (minerales y polímeros), le convierten en un mortero híbrido, lo cual una vez endurecido crea una estructura interna, de alta resistencia y elasticidad,.
- La incorporación de geopolímeros reactivos, Therglass Crystalline Waterproffing, le proporciona unas propiedades impermeables capaz de soportar la presión hidrostática, ya sea positiva o negativa.
- La pureza de sus componentes minerales y la ausencia de disolventes orgánicos y plastificantes en los polímeros, no alteran la potabilidad del agua.
- Facilidad de aplicación, pistola, airless, llana, etc.
- La combinación de micro-fibras y polímeros redispersables de alta elasticidad, le proporcionan una altísima flexibilidad y deformabilidad sin agrietarse.
- La incorporación de geopolímeros reactivos, Therglass Crystalline Waterproffing, le dota de unas propiedades impermeables capaz de soportar la presión hidrostática, ya sea positiva o negativa.
- Su permeabilidad al vapor, evita condensaciones en los soportes sobre los que se aplica.
- Su altísima adherencia le permite ser aplicado en soporte de mínima o nula absorción.

Aplicaciones Habituales

- Impermeabilizaciones en general de cubiertas, terrazas, canalones, jardineras, parkings, sótanos, fosos de ascensores, piscinas, balsas, depósitos, tuberías de hormigón, túneles, canales, cimentaciones, muros de contención, etc.
- Sellado de fisuras en muros con pequeños movimientos.
- Protección de estructuras de hormigón.
- Recubrimiento impermeable flexible previo a la colocación de azulejos, sobre paredes y suelos en duchas, baños, etc.
- Como adhesivo multiuso para la colocación en capa fina de baldosas cerámicas de mínima absorción, gres porcelánico, mosaico de vidrio, piedra natural, etc.
- Reparación de fisuras en soportes estables y consistentes.
- Puede utilizarse como base y puente de unión para morteros o capas finas de acabado en soportes poco o muy absorbente.
- Base para la aplicación del sistema fotocatalítico Therglass Self-Cleaning TX Active.
- Aplicación en interiores y exteriores, pavimentos, paredes y techos, fachadas, piscinas, suelo radiante, cartón-yeso, etc.

Especificaciones y Forma de Aplicación

Soporte: El soporte deberá ser resistente y estable y estar limpio de polvo, pintura, aceite, grasas, etc., para ello se procederá a una limpieza del mismo, eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc.

También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.

Se recomienda limpiar con chorro de arena, agua a presión, cepillado mecánico, etc.

Reparar las zonas degradadas y rellenar huecos, coqueras o juntas para conseguir una superficie lisa, así como en los rincones y ángulos creando una media caña con Therglass® Concrete **REPAIR FAST**.

Saturar el soporte con agua a baja presión con objeto de impedir que absorba agua a la mezcla. Es recomendable realizar esta operación algunas horas antes de la aplicación del mortero. En el caso de que el soporte no pueda ser saturado se recomienda como mínimo mojarlo ligeramente para permitir que el mortero agarre. Una saturación insuficiente podría dar lugar a pérdidas de adherencia y a la deshidratación de la lechada.

Mezcla: La cantidad de agua recomendada para una mezcla muy fluida para primeras capas se realizará en torno al 25 % en peso del producto seco, las capas posteriores se amasarán con una cantidad cercana o igual al 20 % en peso del producto seco. Se recomienda empezar la mezcla con una parte del agua prevista y homogeneizar el producto a baja velocidad durante algunos minutos.

Posteriormente se añadirá el resto del agua hasta obtener la fluidez requerida, mezclando durante algunos minutos.

La mezcla se realizará con batidor eléctrico lento o con una mezcladora de vaso, durante algunos minutos y, en todo caso, hasta obtener una pasta fluida, homogénea y sin grumos. El material es capaz de tolerar cantidades de agua superiores o inferiores a las indicadas sin que se manifiesten problemas de afloramiento de agua en superficie ni sedimentación de sólidos. Dejar reposar unos 3 a 5 minutos.

Aplicación: Aplicar una primera capa con consistencia más fluida, sobre la superficie previamente humedecida, con una brocha o rodillo, es importante realizar pasadas cruzadas con objeto de que el producto penetre en poros y fisuras.

Una vez endurecido, pero no fraguado, aplicar una segunda capa con consistencia tixotrópica (20% de agua). Debido a que contiene la tecnología cristalina, Therglass Crystalline Waterproffing, es necesario humedecer la primera, en ese caso se deberá rociar la superficie aplicada con agua para facilitar la hidratación del producto.

Una vez acabado, se recomienda hidratar la superficie para provocar la formación cristalina, para ello es necesario humedecer la superficie de 3 a 4 veces al día, durante al menos 3 días.

Importante:

En el caso de soportes fisurados o que puedan estar sometidos a ligeros movimientos, se recomienda colocar entre capa y capa una malla de fibra de vidrio adecuada al grosor aplicado.

Limpieza

Las herramientas y útiles de trabajo en estado fresco pueden limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Dosificaciones y Consumos

- La dosificación de mezcla de TherGlass® Concrete DRY SLURRY ADH, es de 5 a 6,25 lt de agua por cubo o saco de 25 kg.
- El rendimiento aprox., es de 1,300 Kg/m² y mm de espesor.
- El consumo indicado es orientativo y sobre superficies lisas, no obstante un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra.

Presentación

TherGlass® Concrete DRY SLURRY ADH, se suministra en cubos de plástico de 25 kg con cierre hermético y en sacos de papel de 25 kg

Centro de Producción

Los productos TherGlass Concrete® DRY SLURRY ADH, son fabricados en la Unión Europea por o para el Grupo Ibercal®

Almacenamiento

Proteger de la radiación solar y de las temperaturas extremas. En climas tropicales el producto debe almacenarse en un lugar fresco.

En climas fríos el producto debe almacenarse a una temperatura $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

TherGlass® Concrete DRY SLURRY ADH tiene una duración de 12 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

Seguridad y Salud

TherGlass® Concrete DRY SLURRY ADH es un producto alcalino, contiene cemento.

- Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias
- Evítese el contacto con los ojos y con la piel.
- Usar medidas de protección laboral, tales como mascarilla, guantes y gafas de protección.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).

Datos Técnicos

Aspecto	Polvo blanquecino, gris o de color	
Conglomerantes	Cementos especiales de alta resistencia, modificados con polímeros de última generación.	
Inertes	Dióxido de silíceo y silicatos.	
Aditivos	Controladores y activadores del fraguado, aditivos reológicos, micro fibras, polímeros de alta elasticidad e impermeabilizantes cristalinos TherGlass Crystalline Waterproofing .	
Peso específico: 1.090 Gr/cm³	Densidad de la pasta: 1.560 Gr/cm³	Agua de amasado: 20 %
Vida de la pasta: 20 minutos	Espesor de capa: De 1 a 3 mm.	Temperatura de aplicación: Entre 5 y 35 °C
Tiempo de espera entre capas: 2 horas	Tiempo de espera para revestir: 72 horas	Estanqueidad: Sin penetración de agua

Adherencias	
Adherencia inicial:	1,5 N/mm²
Adherencia tras ciclos de calor:	2,1 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo:	0,8 N/mm²
Adherencia tras inmersión agua:	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras inmersión agua con Cal:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras inmersión agua Clorada:	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$

Advertencia: Los productos y sistemas TherGlass®, son de uso exclusivamente profesional y están garantizados frente a cualquier defecto de fabricación.

Las indicaciones y prescripciones aquí reflejadas, son fruto de nuestra experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

Estas recomendaciones no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Por tanto, las garantías del producto se resumen estrictamente a defectos de fabricación. El uso combinado con materiales de otras marcas puede afectar o no, a las propiedades mecánicas, físicas y estéticas de nuestros productos.

La presente ficha técnica anula a las anteriores y pierde su validez con la aparición de una nueva. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso. Edición mayo de 2022.