

Descripción

TherGlass® TOP EM Premium, es un protector para sustratos minerales, a base de nano-partículas de silicio que reaccionan entre sí, formando una red tridimensional, proporcionándoles propiedades de repelencia al agua y un elevado efecto anti mancha, al tiempo que brinda una apariencia mejorada, potenciando el tono de color.

Es un impregnante, tonificante, e incoloro de alta calidad, especialmente formulado para piedra natural, mármoles, piedras calizas, pizarras, granitos, losetas de barro y en general, cualquier material de naturaleza mineral incluido el hormigón.

Propiedades

TherGlass® TOP EM Premium, Premium, está formulado con silanos, siloxanos y un catalizador que le proporciona un tratamiento autoreticulable, resistente, homogéneo y estable a los rayos UV, proporcionando una excelente repelencia al agua para reducir el agrietamiento, el desprendimiento, el daño por congelación/descongelación, la degradación química, el crecimiento biológico, la eflorescencia y la acumulación de suciedad, lo que prolonga la vida útil del sustrato y reduce los costos de mantenimiento.

Entre sus principales ventajas destacan:

- Logra una protección total contra la humedad.
- Permite "respirar" a los materiales tratados para resistir el agrietamiento, el pelado y la formación de ampollas.
- Evita la aparición de eflorescencias salinas, musgos y mohos.
- Muy buena penetrabilidad.
- Barrera contra las nocivas sales diluibles en agua.
- Extraordinaria durabilidad de la impregnación hidrofugante contra el frío, el calor y la radiación UV.
- Eficaz durante un largo período de tiempo (entre 8 y 10 años).
- Rápido desarrollo del efecto hidrorrepelente.
- Dependiendo de la aplicación, proporciona un acabado mate o brillante.
- Proporciona una ligera subida del tono y aporta un suave efecto mojado, los que modifica el aspecto estético de los materiales, igualando pequeñas desviaciones en cuanto cambios de tono, devolviéndoles su aspecto natural
- Mejora la capacidad de aislación térmica del material tratado, al mantenerlo seco.
- Alta resistencia a la alcalinidad.

Aplicaciones Habituales

Con TherGlass® TOP EM Premium, pueden hidrofugarse de forma "adecuada" la mayoría de los materiales de construcción (piedra natural, mármoles, calizas, pizarras, granitos, losetas de barro y en general cualquier material de naturaleza mineral, incluido el hormigón.)

TherGlass® TOP EM Premium, es repintable por la mayoría de pinturas en dispersión acuosa (vinílicas, acrílicas,...) y pinturas de siliconas, por lo que puede utilizarse como primer-barrera anti-sal previo a la aplicación de tratamientos posteriores, aunque en todos los casos es preceptivo realizar ensayos antes del pintado.

Especificaciones y forma de aplicación

TherGlass® TOP EM Premium, se suministra listo al uso y no debe mezclarse ni diluirse con otros líquidos. Agitar el envase antes de utilizar.

TherGlass® TOP EM Premium, ha sido especialmente formulado para obtener un secado rápido en todas las superficies neutras o alcalinas, apareciendo el efecto perlante en las horas que siguen a su aplicación. Dispone de fuerte poder de penetración, resistencia notable a los agentes de envejecimiento, ausencia de toxicidad y excelente estabilidad para el almacenamiento, lo que permite realizar una impregnación que constituye un obstáculo duradero contra la penetración de las aguas de lluvia sin oponerse a su respiración, al no obstruir sus poros.

Soporte: Las superficies a aplicar deben estar secas, esperando por lo menos 24 horas tras una lluvia o en su caso de limpieza con agua a presión esperar 3 días de tiempo seco.

También deben estar limpias, eliminando por cepillado los elementos de poca adherencia evitando la utilización de tensoactivos.

Rellenar las fisuras de más de 0,3 mm. Si se trata de superficies recién trabajadas, se recomienda esperar un mes antes de efectuar el tratamiento.

Aplicación: Puede aplicarse a brocha, con rodillo, pulverizador, pistola o airless.

En caso de superficies muy porosas o absorbentes, es posible la aplicación de varias capas apenas desaparezca el aspecto brillante de la anterior y siempre húmedo sobre húmedo, hasta que el sustrato esté saturado. En general, dos aplicaciones suelen ser suficientes para la mayoría de los sustratos.

Precauciones: Antes de aplicar, asegúrese de cubrir puertas, ventanas y otras superficies no absorbentes, pues el producto cura tan rápidamente que resultará extremadamente difícil, si no imposible, eliminarlo después de unas pocas horas. Limpie las salpicaduras en los cristales de las ventanas inmediatamente, utilizando un disolvente si fuera necesario.

Limpieza: Las herramientas y útiles de trabajo en estado fresco pueden limpiarse disolventes orgánicos (alifáticos o aromáticos). En el caso de que el material esté endurecido sólo pueden limpiarse mecánicamente.

Dosificaciones y Consumos

Por lo general, un litro basta para tratar entre 3 y 5 m2 de superficie, pudiendo variar en función de la naturaleza de esta y su capacidad de absorción; se recomienda efectuar una prueba previa. La cantidad necesaria para la hidrofugación eficaz de un sustrato determinado, se deberá determinar mediante pruebas en el sitio en una pequeña área del material a tratar.

Presentación

TherGlass® TOP EM Premium, se suministra en bidones de plástico con cierres herméticos de 20 kg.

Centro de Producción

Los productos TherGlass® TOP EM Premium,, son fabricados en la Unión Europea por o para el Grupo Ibercal®

Almacenamiento

TherGlass® TOP EM Premium, debe protegerse de la radiación solar y de 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® TOP EM Premium, tiene una duración de 36 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

Seguridad y Salud

- Aplicar en zonas bien ventiladas.
- No fumar ni acercar a llamas o focos de calor.
- 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

Denominación comercial:	THERGLASS TOP EM PREMIUM
Aspecto:	Líquido incoloro
Presentación:	Garrafas de plástico de 20 kg.
Materia Activa:	Silane/siloxane
Densidad relativa:	720 Gr/lit
Secado al tacto:	20-30 minutos
Exposición al agua:	24-48 horas
Temperatura de aplicación	Entre 5 y 35 °C

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 noviembre de 2023.