

Descripción

Compuesto de alta concentración a base de silanos, especialmente adecuado para la formación de barreras químicas en los muros contra el aumento de la humedad capilar.

Propiedades

TherGlass® **DRY BARRIER CREAM**, es una crema concentrada a base de silanos formulada virtualmente para la formación de barreras químicas (por inyección en las paredes) contra el aumento capilar de la humedad en paredes de piedra, ladrillo, toba, arenisca, hormigón, etc.

TherGlass® **DRY BARRIER CREAM**, tiene una buena propagación y forma una barrera química, evitando así que la humedad ascienda a través de los poros.

TherGlass® **DRY BARRIER CREAM** también combate la formación de eflorescencias en la pared y no cambia las propiedades de transpiración del soporte.

Ventajas

- Producto mono-componente, listo para su uso.
- Más rápido fácil de aplicar que los sistemas de gotero o inyecciones a presión, ya que no hay que esperar a que el líquido penetre por presión ó gravedad.
- No es necesario un sellado adicional alrededor de los taladros como sucede en los sistemas con presión.
- No requiere equipo especial de aplicación, se aplica con una simple pistola de silicona.
- No existe riesgo de derrames y chorreos sobre las paredes, huecos, conducciones de servicios, etc.
- Sin peligrosidad, producto base agua, no inflamable y sin presión.
- No hay riesgo de eflorescencias, como ocurre en los tratamientos de humedades por capilaridad con siliconas.
- Gran efectividad, debido a su fórmula concentrada con un alto contenido en materia activa (mayor del 85 %)
- No genera apenas residuos
- Al ser un material prácticamente sin pérdidas ni mermas, los consumos son muy fáciles de calcular.

Aplicaciones Habituales

Idóneo para la protección de los materiales de cemento y para inyección como barrera química contra la humedad ascendente.

Especificaciones y forma de aplicación

TherGlass® **DRY BARRIER CREAM**, se suministra listo al uso y no debe mezclarse ni diluirse con otros líquidos.

Tratamiento del soporte: Retirar el revestimiento de la zona afectada para permitir un mejor secado.

Tipos de muros: Para inyectar la emulsión TherGlass® **DRY BARRIER CREAM**, se deberán realizar perforaciones horizontales y a lo largo de todo el muro, de acuerdo al tipo de construcción de éstos.

Muro simple de ladrillo simple: Cuando se trate de muros simples de ladrillos, es posible tratarlos con una sola

operación, siempre y cuando se disponga de una broca con la longitud adecuada.

Doble Muro con cámara de aire: Se tratará por una cara del muro ó incluso por ambas pero de forma independiente.

Cuando se trate por una sola cara, los taladros atravesarán toda la longitud del muro, pasando por la cámara y hasta penetrar 40 mm, en la cara del segundo muro.

Si el tratamiento se realiza de forma independiente para cada lado, se realizará un taladro en cada uno de ellos.

Muro de piedra: Si es piedra porosa, el taladro se puede realizar directamente sobre la misma.

Las variaciones de espesor de los muros de piedra y la posible existencia de distintos materiales entre ellas, pueden provocar bloqueos en los taladros causando dificultades en la inyección.

En éste caso, se realizarán taladros desde ambos lados del muro con una profundidad equivalente del 50% del espesor.

Otra opción sería realizar taladros adyacentes a los obstruidos para asegurar que se inyecta el volumen adecuado de TherGlass® **DRY BARRIER CREAM**, hasta conseguir una barrera antihumedad continua.

Perforaciones:

- Las perforaciones se realizarán a una altura lo más cerca posible del suelo, ya que ésta distancia es a la que quedará establecida la barrera anticapilaridad.
- La profundidad del agujero dependerá del espesor del muro, pero en cualquier caso siempre será equivalente al 90- 95 % del espesor del muro
- El diámetro de los taladros será de 12 mm.
- La distancia de separación entre los ejes de los agujeros será de entre 10 y 12 cm (máximo). Esta distancia debe garantizar una correcta interconexión entre inyecciones contiguas, permitiendo la expansión tras cada inyección de manera que se obtiene toda la red capilar.
- Una vez realizado los trabajos de perforación, se limpiarán los taladros utilizando un compresor de aire.

Aplicación: El producto se presenta en forma de líquido viscoso y envasado en cartuchos o en barricas, en ambos casos se inyecta mediante pistola.



En caso de suministro en barricas, introducir la cánula en la barrica y absorber la crema, tirando del embolo-pistón hacia atrás hasta llenar el cilindro.

Cuando el suministro sea en cartuchos, estos se introducen en la pistola de inyección.

Insertar la pistola en el interior del taladro y rellenar el taladro completamente con TherGlass® **DRY BARRIER CREAM**, hasta 1 cm sobre la superficie.

Ejemplos de aplicación:



Realizar las perforaciones en la pared



Colocar el cartucho en la pistola



Cortar el cartucho por la punta



Inyectar el producto

Importante:

- Cuando se trate un muro con cámara, se rellenarán los taladros en cada muro. Debido a la alta viscosidad de TherGlass® DRY BARRIER CREAM, es posible tratar ambas paredes, a partir de una sola operación de perforado.
- Una vez llenos todos los taladros, se taparan con el mortero rápido TherGlass® Concrete **Repair Fast H TX**
- Los trabajos de inyección se deberán desarrollar cuando la temperatura no baje de 0°C al menos durante las 48 horas siguientes a la aplicación, para permitir la óptima difusión del material.

Limpieza

Las herramientas y útiles de trabajo en estado fresco, pueden limpiarse con agua.

Dosificaciones y Consumos

La dosis de TherGlass® DRY BARRIER CREAM, depende del grosor de la pared.

Por regla general, el consumo podría estimarse en aprox. 15 gr/m² y cm de espesor de pared.

Sirva como ejemplo de cálculo para una pared de 20 cm de espesor y 5 m² de tratamiento, se necesitarían (15 gr x 5 m² x 20 cm de espesor = 1.500 gr)

Sin embargo, la cantidad correcta debe determinarse mediante pruebas preliminares.

Presentación

TherGlass® DRY BARRIER CREAM, se puede suministrar en garrafas o en cartuchos de 575 g (600ml) para cámara de pistolas.

Centro de Producción

Los productos TherGlass® Concrete **TOP SEAL HD**, son fabricados en la Unión Europea por o para el Grupo Ibercal®

Almacenamiento

TherGlass® DRY BARRIER CREAM, debe protegerse de la radiación solar y de temperaturas extremas. Almacenar en lugar fresco y seco, evitando la helada y las temperaturas por encima de 40°C. TherGlass® DRY BARRIER CREAM, tiene una duración de 24 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

Seguridad y Salud

- Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, y usar medidas de protección laboral, tales como mascarilla, guantes y gafas de protección.
- Evítase el contacto con los ojos y con la piel.
- Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.
- La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.
- No comer, beber y fumar durante la aplicación.
- Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).

Datos Técnicos

Denominación comercial:	THERGLASS DRY BARRIER CREAM
Aspecto:	Crema fluida blanca translúcida
Presentación:	cartuchos de 575 g (600ml)
Naturaleza química:	Alkyl silane
Contenido en materia activa:	≥85 %
Peso específico:	~ 960 Gr/cm ³
Valor pH:	~7
Totalmente compatible con materiales alcalinos	
TherGlass® DRY BARRIER CREAM, está clasificado como clase A , según los estándares definidos por CSTC con UBAtc, según ensayos realizados para la determinación de la eficiencia de un producto para tratamiento de la humedad ascendente, según los valores obtenidos en cuanto a la disminución de la absorción capilar (>40%) y la migración en el interior de los materiales (>75%)	

Advertencia

Los productos y sistemas TherGlass® Concrete, 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 2017.