



GRAPHENSTONE

Waterproof Therm

Revestimiento cubiertas

Ficha Técnica

Revestimiento impermeable en base acuosa con microesferas de vidrio para tratamientos de cubiertas. Solución perfecta para proteger de filtraciones y/o acumulaciones de agua las terrazas y cubiertas. Funciona penetrando en las pequeñas fisuras formando una capa continua impermeable y elástica. Se trata de una solución que contribuye a mejorar la eficiencia energética gracias a su alto Índice de Reflexión Solar.

Características

Reflectancia Solar 88,2% ± 0,3.
Mejora la eficiencia energética.
Resistencia a la intemperie.
Impermeable al agua de lluvia.
Fácil aplicación. Adaptable a la superficie.
Excelente adherencia, resistencia y durabilidad.
Alta elasticidad y resistencia a la abrasión.
Adecuado para bajo tránsito peatonal.
Inalterable a la alcalinidad y muy buena resistencia a productos químicos y microorganismos.

Propiedades técnicas

Peso específico	1.12 ± 0.05 g/cm ³
pH	9.0 ± 1
Viscosidad	[120-140] U.K.
% sólidos	63 ± 5 %
Lavabilidad (UNE-EN ISO 11998)	Clase 1
SRI (ASTM E1980-11)	109 ± 0.8
Aspecto	Líquido denso
Acabado	Semimate
Contenido en COVs	< 1 g/l

Presentación

1 l, 4 l, y 15 l.

Acabado

Blanco.



Rendimiento

700-800 g/m² (2 manos).

Depende del tipo y estado soporte, así como de las herramientas utilizadas. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Almacenamiento

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 36 meses desde la fecha de fabricación. El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

Preparación del soporte

Cubiertas, terrazas, balcones, azoteas o tejados de cemento, hormigón, piedra, ladrillo o embaldosado. La superficie debe ser porosa. No aplicar sobre gres, extrusionados, porcelánicos, clínquer, tela asfáltica, PVC, PE y PTE.

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, regular y exento de cualquier impureza que impida el perfecto anclaje del producto.

- Si el soporte presenta resto de polvo, grasa, suciedad y otras impurezas, realizar



una limpieza exhaustiva para garantizar una adecuada adherencia.

- Si el soporte no está bien adherido, eliminar las zonas que no adhieren mediante raspado y cepillado.

Preparación del producto

Agitar y diluir con agua al 20-25% para la primera capa y al 10-15% para las sucesivas.

Asegurar una buena mezcla. Evitar agitar en exceso para minimizar la oclusión de burbujas.

Método de aplicación

Aplicar 2 o 3 capas uniformemente. Pintar en secciones empezando por los bordes. No pintar sobre las zonas que se están secando, evitar empalmes.

En zonas transitables y sobre juntas de dilatación o grietas anchas: aplicar una capa, colocar una malla de fibra de vidrio de 2 mm de cuadrícula y aplicar una segunda capa, a modo "sandwich", de forma que la malla absorba los esfuerzos de cizallamiento.

Secado

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 4-6 horas entre capas y 5 días para el tránsito peatonal.

Condiciones climatológicas

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser entre +5 °C y +32 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol, en previsión de lluvia antes de 24 horas, o bien en días de alta humedad donde no haya la seguridad de un correcto secado.

Herramientas

Rodillo o brocha.

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia y jabón.

Observaciones

Los soportes minerales deben tener una edad mínima de 28 días.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

En caso de lluvia, dejar secar el soporte antes de la aplicación. Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante 4 días.

Las partes que no vayan a ser tratadas deben ser protegidas (cristalería o carpintería).

Si existieran requisitos estéticos estrictos se recomienda hacer ensayos previos.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

Productos complementarios

Para las acciones de preparación del soporte, se recomienda la gama Graphenstone®. Por favor, consultar las correspondientes Fichas Técnicas.

Precauciones de uso

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. No inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Gestión de residuos

Según las disposiciones legales locales. Los envases son de polipropileno. Contribuya a respetar el medioambiente, no tire los residuos por el desagüe y usa el punto limpio más próximo.

Gesto responsable

Minimice el desperdicio de producto estimando la cantidad que necesitará. Recupere el producto no utilizado para darle un nuevo uso, conservar según el apartado "Almacenamiento".



GRAPHENSTONE

Waterproof Therm
Revestimiento cubiertas
Ficha Técnica

Información de seguridad

Información en relación a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Asesoramiento técnico

En caso de dudas, consulte al distribuidor local o fabricante:

technicalsupport@graphenstone.com

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEDISA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEDISA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEDISA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.

Fecha de actualización: 07-2023