

K – 882 PINTURA TÉRMICA – IMPERMEABILIZANTE DE CUBIERTAS Y FACHADAS

PICTOGRAMAS

DESCRIPCION

El KLEER KIM 882, es un impermeabilizante formulado con resinas acrílicas de primera calidad. Está compuesto por microesferas huecas y micropigmentos especiales reflexivos, que actúan como un escudo protector de cubiertas y medianeras, contrarrestando la radiación solar, con hasta caso un 90 % de reflexión solar.

APLICACIONES

- Impermeabilización y protección en cubiertas, terrazas y medianeras con problemas de filtraciones.
- Corrección térmica sin juntas, evitando puentes térmicos. Reduce la temperatura de cubiertas de viviendas y naves industriales, en más de un 40%, dependiendo de la temperatura exterior y el soporte donde se aplique.
- Estancias y locales donde se requiera un ahorro energético, tanto en climas fríos con ahorro de calefacción o en climas cálidos, con ahorro de frigorías.
- Eliminación de humedades: minimiza la aparición de hongos y moho en las superficies.
- Soportes: Tejados, azoteas, balconeras, terrazas, rasilla catalana, ladrillo, tela asfáltica, espuma rígida de poliuretano, tejados o cubiertas de chapa galvanizada...
- Soportes habituales de obra, previamente imprimados, en buen estado y con buena adherencia al soporte.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Pintura
- Color: Blanco reflexivo
- Olor: Característico
- Densidad: 1.1 Kg/L $\pm$ 5%
- Sólidos en volumen: 71 %
- pH: 7.8 $\pm$ 1
- Dilatación consentida: 190 %
- Resistencia a la tensión: 30 Kg/cm²
- Tamaño microesferas: $\leq$ 28 μ m
- Conductividad térmica microesferas: 0.05 W/m·K
- Resistencia en exteriores: 7 años de garantía
- Factor de reflexión solar: 83.9 % (ASTM G173 - 03)
- Emisividad: 0.75 (ASTM C1371 – 04^a(2010)e1)
- ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR

- Coeficiente convectivo: SRI:
 - 5 W/m²·K 101.8 (ASTM E1980 – 11)
 - 12 W/m²·K 102.8 (ASTM E1980 – 11)
 - 30 W/m²·K 103.6 (ASTM E1980 – 11)
- Ensayo de flujo de calor: Disminución considerable: 73.84 % (UNE-EN 1062-3)
- Permeabilidad al vapor de agua: Clase I: Permeable al vapor de agua (EN 1504-2)
- Permeabilidad media: 0.01 ± 0.001 Kg/(m²·h^{0.5}) (EN 1504-2)
- Viscosidad: 60000 cps ± 5000 a 22°C (2.5 r.p.m., sp-6) (Brookfield LTV)
- Absorción acústica: $\alpha_w = 0.10$ (UNE-EN ISO 354)
- Reacción al fuego: M1 (UNE 23721)
- Envejecimiento artificial (3000 ciclos): Sin cambio de aspecto, agrietamiento, descamación, ampollamiento o pérdida de adherencia. (UNE-EN ISO 11507)
- Adhesión media: 18.35 Kg/cm² ± 2.04 Kg/cm² (EN 1504-2)

PROPIEDADES

- Muy repelente al agua, impermeable al agua de lluvia.
- Termoaislante y anti-condensación, al no favorecer el intercambio térmico.
- Recubrimiento elástico y flexible, con capacidad de puentear fisuras de cubiertas, fachadas, medianeras etc.
- Transpirabilidad, evitando posibles condensaciones.
- Fonoabsorbente, ejerciendo un efecto amortiguador del sonido.
- Buena adherencia sobre superficies difíciles como acero galvanizado, gracias al promotor de adherencia incluido en su formulación.
- Alto poder cubriente y aplicación sencilla.
- Flexible y elástico incluso a bajas temperaturas.
- Lavable. Excelente retención del color y alta resistencia al exterior.
- Uso exclusivo profesional

MODO EMPLEO

1. PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar estable y perfectamente limpio, sin restos de polvo y totalmente seco.

Lijar las superficies pulidas para abrir el poro.

Sanear los soportes degradados (pinturas mal adheridas, moho, musgo...). En caso de moho, musgo, etc, limpiar previamente la superficie con agua y lejía, y aplicar el producto KLEER KIM 541.

Tratar los posibles defectos, cómo fisuras con sellador KLEER KIM 498. Mortero elástico.

Superficies polvorientas, débiles o con exceso de absorción, tratar con KLEER KIM 1442 imprimación epoxi base agua.

2. MODO DE EMPLEO

1. Mezclar bien el producto hasta su completa homogenización (se puede añadir hasta 8-15% de agua limpia si fuese necesario).

2. Aplicar dos, tres o las capas de KLEER KIM 882 necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado; con brocha, rodillo o equipo de proyección adecuado. Espesor máximo: 0.75 – 1 mm por capa.
3. Dejar secar entre capa y capa un mínimo de 8 – 12 horas (variable según espesor y humedad).
4. En superficies horizontales y cuando la complejidad del soporte lo exija, se recomienda la aplicación de malla/fibra de vidrio, intercalada en el KLEER KIM 882 (malla: 60-80 g/m², o fibra de vidrio Mat: 225-300 g/m²).

3. CONSUMO RECOMENDADO

- 1.65 Kg/m² (para aislamiento por reflexión e impermeabilización en fachada)
- 1.80 Kg/m² (para reflexión térmica en cubiertas)
- 2.50 Kg/m² (para impermeabilización en cubiertas)
- La aplicación se realizará con un mínimo de dos o más capas.

4. RECOMENDACIONES DE USO

- Aplicar con temperaturas entre 5 – 45 °C
- No aplicar con riesgo de heladas, incidencia solar directa, fuerte viento o con lluvia.
- Limpieza de herramienta con agua inmediatamente después de la aplicación.
- Conservar el producto en un lugar fresco, con temperaturas que en todo caso no excedan entre 5 – 45 °C.
- Hasta un año a partir de la fecha de fabricación, en envase cerrado y sin humedad.

PRECAUCIONES

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

PRESENTACIÓN

Botes de polipropileno de 15 L

Color blanco.

Caducidad

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. KLEER-KIM S.A.L. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes aplicaciones y deberán determinarse los datos sobre la aplicación real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

KLEER-KIM S.A.L.

Avda. de las canteras 23-25 Nave 5, Políg. Industrial Valmor
28340 VALDEMORO – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 895 65 10 Fax. 91 895 66 08
E-mail: tecnico@kleer-kim.com Web site: kleer-kim.com