

HOJA TÉCNICA

THERMOTEK® MAX 10

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico.

DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® MAX 10 AÑOS excelente impermeabilizante elastomérico y aislante térmico acrílico, elaborado con resina emulsionada base agua estiren-acrílica de alta calidad, pigmentos inorgánicos, agregados minerales y aditivos especiales que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad que le proporciona alta capacidad para absorber los movimientos naturales de dilatación y contracción de los elementos estructurales, originados por los efectos de cambios de temperatura y adicionado con cargas exclusivas de partículas cerámicas de gran resistencia a la conductividad térmica, confiriéndole características únicas de reflectividad y aislamiento térmico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido viscoso	Interno
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	Interno
Viscosidad, Cps	40 000 mín	ASTM D-2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, %	59,0 ± 2,0	ASTM D-1644
Densidad, gr/ml	1,339± 0,03	ASTM D-1475
Elongación, %	500	ASTM D-2370
Tensión inicial, lb/pg ²	200	ASTM D-2370
Secado al Tacto	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Prueba Fungicida	Pasa	Interno

GARANTÍA

10 años.

USOS

- Como protector de los rayos solares, para inmuebles, en lugares con altas temperaturas
- Como Sistema Integral de impermeabilización, para el ahorro en el consumo de Energía Eléctrica.
- Impermeabilización y protección de lámina de fibrocemento.
- Impermeabilizante para losas de concreto.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes.

VENTAJAS

- Producto de Calidad Internacional por sus características únicas, es un producto de alto desempeño.
- Proporciona una excelente protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta reflectividad (color blanco), permitiendo obtener un diferencial de temperatura entre el exterior y el interior de las superficies tratadas. Esta propiedad permite un ahorro considerable de energía debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado haciendo más eficiente el funcionamiento de los mismos.
- Reduce significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas, aprox. de 4 a 6° C (color blanco), dependiendo de las condiciones ambientales y tipo de estructura o techo a mayor temperatura ambiente exterior mayor reducción de la temperatura interior, este efecto solo es solamente para temporada de calor.
- En acabado blanco refleja la luz solar mas de un 87%
- Protege contra la corrosión los techos de lámina de metal.
- Posee excelente resistencia al intemperismo como cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.)
- Elaborado con aditivos resistentes a la degradación por los rayos ultravioleta del sol.
- Altamente elástico para soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción.
- Se adhiere con gran firmeza sobre los principales materiales de construcción tales como: concreto, lámina de zinc o fibrocemento, madera, poliuretano, etc.
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas de un año por lo menos, previa preparación de la superficie.
- Es ecológico, ya que no contiene solventes orgánicos.
- Resiste tránsito peatonal ocasional.
- Listo para usarse, fácil y rápido de aplicar.
- Excelente impermeabilidad
- Alto poder cubriente

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Cepillo de ixtle o rodillo o por aspersión (airless).

HOJA TÉCNICA

METODO DE APLICACIÓN

1. La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia.
2. Aplicar Thermotek® Sello en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
3. Resanar con Thermotek® Cement los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesa la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.
4. De ser necesario tratar con secciones de Thermotek® refuerzo doble y dos capas de impermeabilizante en los puntos críticos antes mencionados.
5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante en toda la superficie.
6. Colocar Thermotek® membrana Sencilla o Doble, pegándola sobre la primera capa de impermeabilizante aún fresco.
7. Después de haber verificado el secado de la primera capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante, esta debe de aplicarse en sentido transversal a la primera capa.

RENDIMIENTO

1.0L por m², a dos manos con malla sencilla.
1.5L por m² con malla reforzada o doble
El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 litros, cubeta de 19 litros.

RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® MAX 10 a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- No debe ser diluido en las capas intermedias del sistema de impermeabilización.
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- No mezclarlo con otros productos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito.

Solicite atención médica de inmediato.

- Evite el contacto con la piel y con los ojos. Cualquier salpicadura del material, lávese con abundante agua, si hay molestias acuda a su médico inmediatamente.

Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.

ALMACENAMIENTO

Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y fresco, preferentemente techado y la temperatura de almacenaje debe ser mayor a 05°C e inferior a 45°C
No estibe más de tres cubetas.
Almacenaje máximo para venta en anaquel 2 años.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, S.A.

DE C.V. garantiza sus procesos de fabricación, cumple con las Normas de Calidad y asegura que sus productos están fabricados con materias primas de alta calidad, sin embargo, debido a que las condiciones, preparación de superficies, aplicación, o fallas en los sustratos en que se apliquen están fuera de nuestro control, es necesaria la realización de las pruebas por parte del usuario para asegurar su óptimo desempeño. Para cualquier duda, consulte al Departamento Técnico. Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio en Monterrey al teléfono: **01(81) 5000 3000** y para el resto de la República al número: **01 800 87 IMPER (46737)**.

