



ECO AISLANTE TÉRMICO IMPERMEABILIZANTE 6 y 12 años

- ✓ Reflectividad
- ✓ Maxima adherencia
- ✓ Efecto térmico
- ✓ Impermeable
- ✓ Flexible

Impermeabilizante Térmico, Reduce el Calor y el Ruido

ECO AISLANTE TÉRMICO es un excelente impermeabilizante Elastomérico y aislante térmico acrílico, elaborado con resina emulsionada base agua estiren-acrítica de alta calidad, pigmentos inorgánicos, agregados minerales y aditivos especiales que brindan magníficas 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. Adicionado con cargas exclusivas de partículas cerámicas de gran resistencia a la conductividad térmica, confiriéndole características únicas de reflectividad y aislamiento térmico.

USOS

- Como protector de los rayos solares en inmuebles ubicados en zonas de 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

- **ECO AISLANTE TÉRMICO** es un producto de Calidad Internacional por sus características únicas. Es un aislante térmico 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. Por ser térmico: a mayor temperatura exterior, menor temperatura interior y a menor temperatura exterior, mayor temperatura interior.
- En acabado blanco refleja la luz solar más de un 87%.
- Protege contra la corrosión.
- 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.
- 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, fibrocemento, madera, poliuretano, etc.
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas, 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

RENDIMIENTO

2.0 m² por 1L. a dos manos, 1.7 m² por 1L. con malla de refuerzo.

El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

GARANTÍA – 6 y 12 años

PRESENTACIÓN

- Color: Blanco y Gris Oscuro (otros colores a solicitud)
- Cubeta: 19 lts. y 4 lts.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Brocha, Rodillo y/o Aspersión (airless).

METODO DE APLICACIÓN

1. La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, líquidos, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia.
2. Aplicar **ECO AISLANTE TÉRMICO** en toda la superficie a impermeabilizar
3. Resanar con **ECO AISLANTE TÉRMICO** y malla reforzada en los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesa la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.
4. En zonas muy dañadas se aplican dos capas de **ECO AISLANTE TÉRMICO**.
5. Aplicar uniformemente y en una dirección la primera capa de **ECO AISLANTE TÉRMICO** sobre toda la superficie. verificando que toda la superficie sea cubierta.
6. Colocar membrana de refuerzo pegándola sobre la primera capa de impermeabilizante aún fresco y dejar por 12hrs.
7. Después de haber verificado el secado de la primera capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de **ECO AISLANTE TÉRMICO**, ésta debe de aplicarse en dirección inversa a la primera capa y verificando que toda la superficie sea cubierta y dejar secar por 12hrs.

RESTRICCIONES

- No aplicar **ECO AISLANTE TÉRMICO** en temperaturas inferiores a 5°C o mayores a 40°C, en lluvia o bajo el agua.
- No aplicar en superficies mojadas o húmedas.
- No es recomendable utilizarlo en superficies que estén en inmersión constante en líquidos.
- No mezclarlo ni diluirlo con otros productos o líquidos.

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.

NORMAS Y CERTIFICADOS

Cumple con las Normas:

NMX-C-450-ONNCCE-2010

NOM NMX-C-450-ONNCCE2010
Intemperismo acelerado
Adherencia
Permeabilidad
Propiedades Térmicas
Conductividad eléctrica
Elongación

DIT – Reflectancia Solar y Emisividad Térmica

CARACTERISTICAS TECNICAS	ECO AISLANTE TÉRMICO 10 AÑOS
COLOR	Blanco
DENSIDAD (kg/L)	0.74
Solvente	Agua

RESULTADO DE VALORES

PRODUCTO	REFLECTANCIA SOLAR	EMISIVIDAD TÉRMICA
ECO AISLANTE TÉRMICO 10 AÑOS	83,3 %	0,89

PROPIEDADES 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, %	51 ± 2,0	ASTM D-1644
Densidad, gr/ml	1,29 ± 0,02	ASTM D-1475
Elongación, %	400	ASTM D-2370
Tensión inicial, lb/pg ²	200	ASTM D-2370
Secado al Tacto	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Tota	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Prueba Fungicida	Pasa	Interno

* El secado puede variar con la temperatura ambiente y humedad relativa.



PRECAUCIÓN
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.

No se deje al alcance de los niños o personas con capacidades diferentes que requieran supervisión de un adulto.



SALUD	I
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCION	A
RIESGO ESPECIAL	NA