

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante líquido mono-componente de poliuretano 100% alifático de aplicación en frío, que al polimerizar forma una membrana continua y elástica totalmente adherida al sustrato.

El producto cura por humedad ambiental, resiste a temperaturas extremas y tiene excelentes propiedades mecánicas; Además por su naturaleza alifática no amarillea ni cambia de color y es resistente a la intemperie .

Colores disponibles Gris y Blanco.

Código arancelario: 39095010

CAMPO DE APLICACIÓN

-Impermeabilización de Cubiertas no transitables, con acceso limitado al mantenimiento. (Terrazas, balcones, tejados de metal o fibrocemento, protección espuma de poliuretano...).

-Como protector UV de membranas aromáticas evitando el caleo y cambio de tonalidad.

-Protección de espuma de poliuretano ARTFOAM ECO.

Puede aplicarse sobre diferentes sustratos; Entre otros hormigón, cerámica, gresite, Epdm, madera, acero galvanizado o fibrocemento, así como para la rehabilitación de acrílicos y emulsiones asfálticas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

-La membrana es 100% impermeable y tiene buena permeabilidad al vapor.

-Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.

-Gran elasticidad y excelente resistencia a temperaturas extremas (rango -40°C y $+ 80^{\circ}\text{C}$). Max temperatura de shock 200°C seco

-Excelente resistencia a la intemperie y a los U.V. En color blanco tiene gran emisividad reduciendo considerablemente la temperatura interna de los edificios.

DATOS TÉCNICOS

Datos del producto líquido:

-95% materia seca en Xilol.

-Viscosidad 3000-6000 CPS.

-Peso Específico $1,3-1,4\text{g}/\text{cm}^3$.

-Flash Point 42°C .

Datos de la membrana:

- Temperatura de Servicio -40 a 80°C
- Temperatura de Shock 200°C
- Dureza Shore A / 80
- Resistencia a la Tracción a 23° C 65Kg/cm²
- Porcentaje de Elasticidad a 23°C > 600%
- Resistencia al Transmisión de vapor de agua 0,8 Gr/m² .hr
- Adherencia al hormigón >20Kg/cm² 0,8gr/m² hr
- QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C) Pasa 2000h.
- Hidrólisis (H₂O, 30 días-ciclo 60- a 100°C) Sin cambios Hidrólisis (8%KOH, 15 días a 50°C) Sin cambios HCl (PH=2, 10 días a RT) Sin cambios.
- Estabilidad en calor (100 días a 80°C) Pasa
- Secado al tacto a 25°C y 55% RH : 3-5h
- Curado total: 7 días

Advertencias:

- No aditivar con disolventes que no sean xileno; cantidad máxima 10%
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

REQUISITOS DEL SUSTRATO

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

- Nivelado (ya que se trata de un producto autonivelante)
- Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)
- Aspecto regular y fino
- Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente
- Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.

El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

Es imprescindible tratar todos los puntos críticos, preventivamente, tales como:

- Medias cañas.
- Encuentros con paramentos verticales.
- Petos .
- Claraboyas.
- Juntas de dilatación y fisuras.
- Sumideros.

Consultar el manual de aplicación para más información.

APLICACIÓN

Se debe homogeneizar bien el contenido del envase utilizando agitador eléctrico a bajas revoluciones.

La aplicación puede ser a rodillo, con brocha o con pistola airless tipo Graco GH-833

El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas. Deje secar completamente la 1ª mano antes de aplicar la 2ª capa y no deje pasar más de 48 horas entre capas; Si ocurriera active con Proadhesive antes de reaplicar.

Deben reforzarse siempre todos los puntos singulares, las fisuras activas o toda la superficie en caso de soportes con mucho movimiento utilizando textiles con armadura de fibra de vidrio.

El consumo es de 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm de espesor seco) que se aplicará en 1 a 3 capas.

Consumo recomendado:

0,6-0,8 kg/m² para la protección de las espumas ARTFOAM ECO aplicada en una sola mano.

1,5- 2 kg/m² como membrana impermeabilizante para obtener un espesor entre 1,2-1,5 mm/m² aplicada en 2-3 manos.

En recintos cerrados debe asegurarse una correcta ventilación durante la aplicación y en las 24 horas posteriores.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

Envases metálicos de 25kg.

Se debe almacenar en lugar seco y a temperaturas inferiores a los 35°C lejos de fuentes de calor.

Tiempo de almacenaje máximo 12 meses desde fecha de fabricación.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas.

GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Ace Coatings como distribuidor del producto garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Ace Coatings declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular.

Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Ace Coatings, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

El comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a Ace Coatings del modo indicado. Ace Coatings no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial, casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Ace Coatings considera fiables.

Ace Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Ace Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de Ace Coatings, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria; Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Ace Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Ace Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario)

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios ; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.