



PROTEX TOP ALIFÁTICO

BARNIZ ALIFÁTICO DE POLIURETANO PARA PROTECCIÓN
DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN CONTRA RAYOS UV



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una película dura, fuerte, continua y elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia. Es resistente a la intemperie, temperaturas extremas, rayos UV y ataques químicos. Ideal para la protección de pavimentos y sistemas de impermeabilización.

PRESENTACIÓN

Envases metálicos: 21 kg
Color: Gris (RAL 7040)

USOS

- ✓ Terminación para la protección de sistemas de impermeabilización Protex Poliurea F, incrementando la resistencia a la abrasión y a la radiación UV.
- ✓ Protección de hormigón y recubrimientos sintéticos.

Soportes admitidos:

Hormigón, cemento, cerámica, materiales sintéticos (tipo poliuretano). Para otros soportes, se recomienda realizar pruebas de adherencia.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Producto 100% alifático: no amarillea, no cambia de tonalidad ni calea.
- ✓ Gran elasticidad.
- ✓ Alta resistencia a abrasión, tensión y rotura.
- ✓ Curado incluso a bajas temperaturas y con humedad.
- ✓ Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- ✓ Excelente resistencia a la intemperie, temperaturas extremas y ataques químicos.

APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar lisa, limpia, seca, sin humedad residual y lo más sólida posible.

Se recomienda reparar previamente con **Protex Rep**, **Concretex** o **Protex Poliurea F**, según corresponda.

2. MEZCLADO

Homogeneizar preferentemente con agitador eléctrico de tamaño adecuado y baja velocidad (400 rpm), durante 2 a 4 minutos, hasta lograr uniformidad del material y color.

3. APLICACIÓN

Se recomienda evitar la aplicación bajo condiciones climáticas extremas, eligiendo momentos que favorezcan un curado parejo y progresivo. La temperatura ambiente debe estar comprendida entre 5 °C y 35°C,

con una humedad relativa del aire (HRA) máxima del 85%. No aplicar con lluvia ni ante riesgo de precipitaciones.

En la mayoría de los casos, no se requiere imprimación; sin embargo, en soportes vitrificados aplicar **Protex Imprimación Nº 3**. Dejar secar completamente la imprimación antes de continuar la aplicación (mínimo 6 horas). Aplicar siempre en capas muy finas para obtener mejor rendimiento.

El producto puede aplicarse en varias capas utilizando brocha o rodillo, hasta alcanzar el consumo requerido. No deben transcurrir más de 48 horas entre cada capa, ya que intervalos mayores pueden generar problemas de adherencia.



4. LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para la limpieza del equipo, siempre se debe utilizar **Prokrete Diluyente N°3**. Si los materiales se han endurecido totalmente, deberán retirarse mediante procedimientos mecánicos.

5. CONSUMO:

El consumo dependerá de la porosidad del soporte y del uso final.

Para el sellado de hormigón, se estima un consumo de **0,10 a 0,15 Kg/m²**.

Para el sellado sobre **Protex Poliurea F**, el consumo por capa sería de **0,20 a 0,30 Kg/m²**.

Las cantidades indicadas son teóricas y no incluyen el coeficiente de seguridad; pueden variar según las condiciones de trabajo y las técnicas de aplicación utilizadas.

DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos del producto líquido:

Conceptos	Resultados
Viscosidad	500 Cps
Peso específico	1 g/cm³
Repintado	24 h
Secado al Tacto (25 °C/55% H.R.A.)	6-8 h

Datos técnicos de la membrana curada:

Conceptos	Resultados
Temperatura de servicio	-40 a 80°C
Dureza	Shore D / 40
Resistencia a la Tracción 23°C	400 Kg/cm²
Elasticidad 23°C	>300%
Resistencia termal (100 días a 80°C) EOTA tr011	OK
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,8g/m².h
QUV Test de Resistencia a la Intemperie 4h UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4h COND a 50°C	Passed 2.000 horas
8% Hidróxido de potasio 10 días a 50°C	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
5% Hipoclorito de sodio 10 días	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Absorción de agua	<1,4%

Clasificación según guía EOTA:

Conceptos	Resultados
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 (25 años)
Zona climática	Severo
Inclinación cubierta	S1 (<5%) – S4 (> 30%)
Temperatura mínima de soporte	TL3 (-20 °C)
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH4 (30 °C a 90 °C)
Cargas de uso	P1 – P4



Protex Top Alifático cumple con las exigencias del **Código Técnico de la Edificación (CTE)** y las **Guías EOTA** para este tipo de materiales.

Certificados:

- ▶ DITE
- ▶ Marcado CE

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases originales, bien cerrados y en lugar fresco y seco (5 °C a 25 °C), protegidos de la intemperie.

Proteger de bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

En verano, aplicar preferentemente a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde si el soporte está muy caliente.

No aplicar capas gruesas.

No dejar más de 48 horas entre capas o sobre otros productos como **Protex Poliurea F**.

Una vez abierto el envase se recomienda su consumo total.

Para información detallada acerca de precauciones y manejo del producto, consultar la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente como orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando los productos se manipulen y almacenen según las indicaciones de la empresa y se utilicen dentro de las fechas de vencimiento para el fin previsto. Cada uso del producto puede verse influenciado por las condiciones de la obra, materiales y ambiente; por lo tanto, no se ofrece garantía comercial o de idoneidad para usos particulares. Esta información no genera obligaciones adicionales más allá de las legales existentes. El usuario deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que desea darle. La empresa se reserva el derecho de modificar las características del producto cuando sea necesario, sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceros.

El pedido de estos productos se acepta bajo estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro vigentes al momento de la compra. El cliente debe usar siempre la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento actualizado.