

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

DESMOPOL es un material líquido a base de un elastómero puro de poliuretano que una vez catalizado, forma una membrana continua y elástica, sin juntas ni solapes, sin necesidad de refuerzo de malla en superficie, cuyas propiedades la hacen excelente para conseguir una estanqueidad e impermeabilización perfecta en multitud de superficies y soportes. Su aplicación se realiza manualmente, a rodillo, brocha y de forma especial mediante equipos de proyección de específica.

USOS ADMITIDOS:

Sistema de membrana de poliuretano para realizar la impermeabilización y recubrimiento en las siguientes situaciones.

- Cubiertas, terrazas balcones y tejadas.
- Cubiertas metálicas, fibrocemento.
- Piscinas, estanques.
- Cubierta ajardinada.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **DESMOPOL** es una membrana de gran elasticidad y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- No es necesario el armado en superficie, solamente en puntos singulares de encuentros con otros elementos constructivos.
- La membrana **DESMOPOL** se puede aplicar de una sola capa de 1,5 mm. de grosor mediante su mezcla con **DESMOPOL ACELERADOR**, lo que aumenta la velocidad de ejecución y por tanto, reduce los costes directos de aplicación. No utilizar equipos de proyección cuando haga este tipo de aplicación. No utilizar este aditivo con temperaturas superiores a 20 °C.
- Con la aplicación del **DESMOPOL** se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza,

proporcionando una superficie con unos óptimos mantenimiento y limpieza.

- La aplicación del sistema de membrana de poliuretano **DESMOPOL** debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático).
- En caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- El sistema **DESMOPOL** necesita de una protección a la radiación solar (rayos UV) ya que se trata de una membrana aromática, y de esta forma, mantener sus propiedades, es por este motivo, que recomendamos la aplicación de nuestro barniz protector **TECNOTOP 2C** coloreado, en los casos de no existir esta protección con otros elementos físicos.
- **DESMOPOL** es un producto inmune a los cambios de temperatura entre -40º y +80º, conservando sus propiedades elásticas.
- La membrana de poliuretano **DESMOPOL**, es una membrana autonivelante que precisa de aditivos para su aplicación en superficies inclinadas o con pendientes mayores de 2%.
- Se puede colocar pavimentación cerámica en la parte superior. En este caso, es conveniente esparcir una carga bien repartida de árido de sílice para mejorar el anclaje, en la última capa de **DESMOPOL**, o si éste ya ha catalizado, extendiendo una capa de 50 - 60 grs/m² de PRIMER EPw-1070, para anclaje del árido.
- Las reparaciones son fácilmente localizables y su reparación sencilla.

CONSUMO:

El rendimiento del producto es de 1,5 a 2 kg/m² a 1,2 a 1,7 mm. de grueso, aplicado en 2-3 capas según método y condiciones de aplicación.

PRESENTACIÓN:

Envases metálicos de 25 kg.

CADUCIDAD:

6 meses a una temperatura de 5 °C a 25 °C, siempre ubicados en lugares secos. Si el envase está abierto debe ser usado inmediatamente.

Continúa en página siguiente

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la pulverización:

- reparación de las superficies (relleno de coque, eliminación de las irregularidades, eliminación de antiguos impermeabilizantes existentes).
- limpieza de soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar el sistema de poliuretano **DESMOPOL** son múltiples y según su naturaleza o estado, se procederá de diferente forma.

Soporte de hormigón

El hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar.

Lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una superficie poro abierto mediante procesos de granallado, fresado o lijado.

A continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores.

DATOS TÉCNICOS:

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO
Peso específico (kg/m ³)	1.320 ~ 1.420	din 53 217
Viscosidad a 25°C	2.650 cps	ASTM D2196-86
Extracto seco a 105°C % peso	> 90	EN 1768
Flash Point	42°C	ASTM D93, Copa cerrada
Cenizas a 450°C % peso	42 ~ 47%	EN 1879
Temperatura de soporte ~ ambiental		5°C ~ 35°C
Dureza Shore A		> 75
Tiempo de secado a 25 °C & 55% HR	4 ~ 5 horas (en función de la T ^o y HR ambientales)	
Tiempo de repintado sin DESMOPOL ACELERADOR		5 ~ 48 horas
Tiempo de repintado con DESMOPOL ACELERADOR		5 ~ 24 horas
Resistencia a tracción a 23°C		5 ~ 7 MPa
Porcentaje de elasticidad a 23 °C		± 600 ~ 750 %
Resistencia a la transmisión de vapor de agua		0,8 g/m ² * hora
Adherencia al hormigón		>2 MPa

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.

Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página www.crom-sa.cl.