

HYPERDESMO-T

La membrana líquida de poliuretano transparente y alifática para la impermeabilización y protección

Descripción

Membrana líquida de poliuretano transparente para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, y a la química. Al ser totalmente alifático resiste a los U.V sin amarillamiento.

Certificados

El Hyperdesmo-T cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados, metálicos, aluminio o fibra-cemento..).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).

Soportes admitidos

Baldosas, piedras naturales, madera, hormigón, hierro galvanizado. Para otros soportes contactar al servicio técnico de Alchimica.

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- En soportes no porosos como baldosas de cerámica o de mármol se requiere imprimación Primer-T.
- No limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.

Ventajas

- Membrana totalmente transparente y alifática, no amarillea.
- Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia.
- Fácil aplicación: Monocomponente.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.

- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Alta resistencia a la química.
- Alta resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C).
- Max temperatura de shock 200°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Alta elasticidad (>350%).
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, a la hidrólisis y a los microorganismos.

Aplicación

Para más información consultar Anexo 1.

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Recomendamos limpiar el soporte con la misma imprimación (Primer-T) con un trapo limpio y dejar secar (15-20min).
- Asegurarse que los complementos e imprimaciones aplicados sean alifáticos, para que no amarilleen ni sufran alteraciones de tonalidad con la exposición a los U.V.
- Imprimación Soporte Vitrificado-no poroso (tipo azulejos vidriosos): Primer-T .
- No aplicar el Hyperdesmo-T en soportes con temperatura superior a +35°C.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. Para su limpieza usar Solvent 01.
- El rendimiento es de 1,2 a 1,5kg/m2 para impermeabilización y de 0,6-0,8Kg/m2 para mantenimiento.
- Aplicar en capas muy finas y no dejar pasar más de 48 horas entre ellas.

- Al ser un producto muy líquido no recomendamos su dilución, pero en caso de dilución aplicar sólo Solvent01.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución, evitando la formación de burbujas.
- El tiempo de repintado es de aprox. de 6-24 horas.
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable intenso, aplicar barniz Hyperdesmo-Ady-E y si se requiere una aplicación antideslizante añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varia su granulometría según uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

El rendimiento es de 1,2 a 1,5kg/m² para la impermeabilización y de 0,6-0,8kg/m² para mantenimiento. En capas muy finas.

Presentación

Envases metálicos de 20 kg y cajas de 4 unidades de 4kg.

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco de 5°C a 25°C.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



Datos técnicos del producto líquido

80% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	1000 Cps
Peso Específico	1 g/cm ³
% en sólidos	80-85%
Flash point	>42°C
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	6 Horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A / 40
Resistencia a la Tracción a 23° C	350Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>350 %
Hydrólisis (hidróxido potasio 8% 10 días a 50°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Hydrólisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Absorción de agua	<1,4%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 3000h