



HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA 2K

La membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección

Descripción

Membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección. Producto bicomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Certificados

El Hyperdesmo®-Cold Cure Polyurea 2k cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales. Este producto dispone de los siguientes certificados:

- DITE 18/0946.
- Marcado CE.
- Certificado de resistencia a la penetración de raíces.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento
- Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibra-cemento...
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.
- Protección y encapsulamiento del amianto, protegiendo de la migración de partículas del amianto.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-ADY-610 o Hyperdesmo-Ady-E pigmentado.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Rápida curación.
- Excelente adherencia.
- 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.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y + 80°C). Temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad >500%.
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar Solvent 01.
- El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m², aplicable en 1, 2 ó 3 capas. (Obteniendo membrana de 1,4mm).
- En caso de dilución aplicar sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución, añadir el segundo componente y mezclar de nuevo.
- Pot life aproximado de 30 minutos.
- Para la aplicación en una capa se utilizará la llana dentada con sierras de unos 3mm y desaireador



- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas...
- Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-ADY-610.
- Para una aplicación anti-resbalante 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 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

Presentación y Colores

Envases metálicos de 20 kg + 1 kg
Gris (Ral 7040), Blanco (RAL 9010), Teja.

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 90% materia seca en Xilol

| CONCEPTOS | RESULTADOS |
|---------------------------------|----------------------------|
| Viscosidad | 3500-5500 Cps |
| Peso específico | 1,3-1,4 gr/cm ³ |
| Repintado | 6-24 Horas |
| Secado al tacto a 25°C y 55% RH | 2-3 Horas |
| Flash point | 42°C |

Datos técnicos de la membrana

| CONCEPTOS | RESULTADOS |
|---|---------------------------|
| Dureza | Shore A/85 |
| Resistencia a la tracción a 23°C | 65 kg/cm ² |
| Porcentaje de elasticidad a 23°C | >500% Apto |
| Resistencia a la transmisión de vapor de agua | 0,8 gr/m ² .hr |
| QUV Test de resistencia a la intemperie | Correcto (2000 Horas) |
| Adherencia al hormigón | >20kg/cm ² |
| Temperatura de servicio | -40°C a 80°C |
| Temperatura de Shock | 200°C |

Clasificación según la guía EOTA

| CONCEPTOS | RESULTADOS |
|--------------------------------|--------------------|
| Ciclo de vida mínimo estimado | W3 / 25 años |
| Zona climática | S / Severo |
| Inclinación cubierta | S1-S4 / <5% -> 30% |
| Temperatura mínima del soporte | TL3 / -20°C |
| Máxima temperatura de soporte | TH4 / 90°C |
| Cargas de uso | P1 / P3 |



Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite nuestra web o contacte con nosotros.

Email: info@alchimica.es

Web: <https://www.alchimica.es>

Teléfono: +34 938 409 078