



HYPERDESMO®-POLYUREA-2K HC FLOOR

Revestimiento basado 100% en poliurea en caliente 1:1 en volumen para la impermeabilización y protección

Descripción

Membrana líquida de poliurea bicomponente, 100% sólidos para aplicación en caliente con pistola bicomponente.

Producto 1:1 en volumen con excelente flexibilidad.

Recomendado para aplicaciones industriales y comerciales que requieran alta resistencia a la abrasión y al impacto.

Certificados

Hyperdesmo®-Poliurea-2k Hc Floor cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE). Este producto dispone de los siguientes certificados:

- Marcado CE.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertas ajardinadas. Muros enterrados.
- Protección de espuma de poliuretano o Poliestireno.
- Sellado de superficies cementosas.

Limitaciones

- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización. Cuando quede expuesto al sol, proteger con barniz alifático Alchimica, evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-ADY-610, Hyperdesmo-chroma o Hyperdesmo-Ady-E, pigmentado.

Soportes admitidos

- Hormigón, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, chapas metálicas, fibrocemento y espuma de poliuretano.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia, para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Ventajas

- Rápida curación. Tiempo de formación de gel de 7-12 segundos.
- Membrana sin burbujas ni defectos. 100% sólidos.
- Sin plasticidas.
- Catalizador sin metales pesados tóxicos.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 350°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión, a la rotura y a la abrasión.
- Buena resistencia a la química.
- Permite la difusión del vapor: No hay acumulación de humedad debajo de la membrana.
- Disponibilidad de imprimaciones para casi todo tipo de soportes.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte.
- Aplicación en caliente: Deben calentarse los envases de los componentes a una temperatura de unos 25°C antes de su mezcla.
- Aplicación con pistola bicomponente que mantenga producto a 80°C, también en manguera y con potencia de 230pci (+-200 bares).

Consumo

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m²



Presentación y Colores

Producto pigmentado con envases metálicos de 225kg (CA) y 230kg(CB).

Envase rojo: Componente A Isocionato (color amarillo-marrón transparente).

Envase azul: Componente B mezcla poliaminas (Color neutro si no está pigmentado).

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

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	Comp. A 1000 Cps Comp. B 1800 Cps
Peso específico	Comp. A 1,12 g/cm ³ Comp. B 1,10 g/cm ³
Peso específico membrana seca	+/- 1 g/cm ³
Tiempo de formación de gel	7-12 segundos
Transitabilidad	Pisable en 1 minuto

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-40°C a 80°C
Temperatura de shock	350°C
Dureza	Shore A / >90 Shore D / >40
Resistencia a la tracción a 23°C	>mPa
Porcentaje de elasticidad a 23°C	>350%
Perdida de masa por abrasión	127mg
Transmisión de vapor de agua	0,8 gr/m ² h



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