



HYPERDESMO®-POLYUREA-2K HC

La membrana líquida basada 100% en poliurea en caliente, 1:1 en volumen para la impermeabilización y protección

Descripción

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

Producto 1:1 en volumen con excelente flexibilidad y con un curado especialmente formulado para una excelente adherencia.

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

Certificados

Hyperdesmo®-Polyurea-2k Hc 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 (11/0016) y marcado CE.
- Ensayo de no migración con agua potable.
- 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 fibro-cemento...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Estaciones depuradoras de aguas residuales y fecales.
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.
- Protección de espuma de poliuretano o Poliestireno.
- Sellado de superficies cementosas.
- Protección de depósitos de hormigón con alta resistencia química (fosfatos, hidrólisis, varios % de ácidos y varios productos industriales, consultar tipo químico, % de pureza y temperatura de agua).
- Cimentaciones.
- Protección y encapsulamiento del amianto, protegiendo de la migración de partículas del amianto.

Limitaciones

- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación

- 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. No recomendado para ir expuesto a UV.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Hyperdesmo-Ady-E/ADY-2K (Pigmentado) o Hyperdesmo-T (pigmentado).
- No utilizar la poliurea con color metalizado en aplicaciones de contacto permanente con agua

Ventajas

- Rápida curación. Tiempo de formación de gel de 8-14 segundos.
- Membrana sin burbujas ni defectos.
- 100% sólidos.
- Sin plasticidas.
- La curación no se ve afectada por la humedad u otras condiciones climáticas.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y + 80°C). Temperatura de shock 250°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.
- En caso de aplicación metalizada, el producto presenta alta resistencia UV y no requiere de protección adicional.

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 de 70°C 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 siguiendo carta RAL o color gris aluminio metalizado que ofrece una protección superior a los U.V. no siendo necesaria una protección con barniz U.V. final en la mayoría de los casos.

Envase rojo: Componente A Isocianato (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

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 / P4

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	Comp. A 1000 Cps Comp. B 1500 Cps
Peso específico	Comp. A 1,10 g/cm ³ Comp. B 1,10 g/cm ³
Peso específico membrana seca	+/- 1 g/cm ³
Tiempo de formación de gel	8-14 segundos
Transitabilidad	Pisable en 5min

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-40°C a 80°C
Temperatura de shock	250°C
Dureza	Shore A / 90 Shore D / 40
Resistencia a la tracción a 23°C	150 kg/cm ²
Porcentaje de elasticidad a 23°C	>400%
Resistencia al cizallamiento	45 N/mm ²
Transmisión de vapor de agua	0,02 Gr/m ² d.



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