

HYPERDESMO-POLIUREA-HC-FLOOR

A membrana líquida de poliureia a quente 1:1 em volume para a impermeabilização e proteção

Descrição

Membrana líquida de poliureia bicomponente, 100% sólidos para aplicação em quente com pistola bicomponente. Produto 1:1 em volumem con excelente flexibilidade e com uma cura especialmente formulada para uma excelente aderência. Recomendado para aplicações industriais e comerciais que requerem alta resistência á abrasão e ao impacto.

Certificados

Hyperdesmo-Poliurea-Hc-Floor cumpre com as exigencias do Código Técnico da Edificação (CTE) e com as Guias EOTA para este tipo de materiais. Este produto dispõe dos seguintes certificados:

- DITE e marcação CE.

Usos admitidos

Impermeabilização e proteção de:

- Coberturas não acessíveis, limitadas a manutenção (Terraços, varandas e telhados metálicos, alumínio ou fibrocimento...).
- Coberturas com proteção pesada (Plataforma de pontes e cimentos...).
- Coberturas transitáveis (Terraços, varandas).
- Coberturas trânsito intenso (Parkings, estações, bancadas de estadios, centros comerciais...).
- Depósitos de retenção (Depósitos de agua e canais de rega...).
- Coberturas ajardinadas.
Paredes enterradas.
- Proteção de espuma de poliuretano ou Poliestireno.
- Selante de superfícies cimentícias.

Limitações

Pode aumentar-se a resistência aos U.V. evitando amarelecimento, câmbio de tonalidade ou caleo aplicando uma capa de Hyperdesmo-Ady-E/ADY-2K (Pigmentado) ou Hyperdesmo-T (pigmentado).

Vantagens

- Rápida secagem. Tempo de formação de gel de 20-30 segundos.
- Membrana sem borbulhas nem defeitos.
- 100% sólidos.
- Sem plasticidas.

Catalizador sem Metais pesados tóxicos.

- A secagem não se vê afetada pela humidade ou outras condições climáticas.
- Excelente resistência temperaturas extremas (-40°C y + 80°C). Temperatura de shock 350°C.
- Excelentes propriedades mecânicas, alta resistência a tensão, a rotura e a abrasão.
- Boa resistência a química.
Permite a difusão do vapor
Disponibilidade de imprimações para quase todo tipo de suportes.

Aplicação

Para mais informação consultar Anexo 1.

- Requer suporte liso, limpo, seco, sem humidade residual e o mais sólido possível.
- Recomendamos utilizar imprimação adequada as características do suporte.
- Aplicação em quente: Devem aquecer-se os envases dos componentes a uma temperatura de uns 25°C antes da sua mistura.
- Aplicação com pistola bicomponente que mantenha o producto a 80°C , também em mangueira e com potência de 230pci (+-200 bares).

Consumo

O rendimento é de 1,5-2 Kg/m²

Apresentação

- Produto pigmentado em envase metálico de 220kg (CA) e 220(CB).

Envase vermelho: Componente A Isocionato
(color amarelo-castanho transparente)

Envase azul: Componente B Polioli/Poliamina (Cor neutro se não está pigmentado)

Estabilidade da embalagem

12 meses em local seco de 5°C a 25°C.

Transporte, precauções e armazenamento

Consultar folha de segurança.

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.



Hyperdesmo-Poliurea-HC

Classificação segun a guia EOTA

CONCEITOS	RESULTADOS
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 anos
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5%->30%
Temperatura mínima do suporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura do suporte	TH4 / 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

Dados técnicos do produto líquido

CONCEITOS	RESULTADOS
Viscosidade Comp. A	1000 Cps
Viscosidade Comp. B	1500 Cps
Peso Específico Comp.A	1,04 g/cm ³
PesoEspecíficoComp.B	1,10 g/cm ³
Peso Específico membrana	+ -1 g/cm ³
Tempo de formação de gel	5-12 segundos
Transitabilidade	Pisável em 5min

Dados técnicos da membrana

Temperatura de Serviço	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	350 °C
Dureza	Shore A / 90 Shore D / 40
Resistencia á Tracção a 23°C	>=21Mpa
Percentagem de Elasticidade a 23°C	>300%
Resistência al cizalhamento	>4,5 Nmm
Transmissão de vapor de agua	0,8 Gr/m ² h.
Resistência a abrasão	<=1mg