

HYPERDESMO-POLIUREA-HC

A membrana líquida de poliureia em quente 1:1 em volumem 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 com excelente flexibilidade e com um curado especialmente formulado para uma excelente aderência.
 Recomendado para aplicações industriais e comerciais que requerem alta resistência á abrasão e ao impacto.

Certificados

Hyperdesmo-Poliurea-Hc cumpre com as exigências 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 o fibra-cemento...).
- Coberturas com proteção pesada (Plataforma de pontes e cimentos...).
- Coberturas transitáveis (Terraços, varandas..).
- Coberturas tráfico intenso (Parkings, estações, bancadas de estádios, centros comerciais...).
- Depósitos de retenção (Depósitos de agua e canais de rega...).
- Coberturas ajardinadas.
Paredes enterradas.
- Proteção de espuma de poliuretano o Poliestireno.
- Selagem de superfícies cimentícias.

Limitações

Pode aumentar-se a resistência a U.V. evitando amarelecimento, câmbio de tonalidade, 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 plasticina.

- Catalisador sem metais pesados tóxicos.
- Poliureia pura.
- A cura 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 á tensão, á rotura e abrasão.
- Boa resistência química.
- Permite a difusão do vapor: Não há acumulação de humidade debaixo da membrana.
- Disponibilidade de imprimções para quase todo tipo de suportes.

Aplicação

Para mais informação consultar Anexo 1.

- Requer suporte liso, limpo, seco, sem humidade residual e o mias sólido possível.
- Recomendamos utilizar imprimção adequada a característica do suporte.
- Aplicação em quente: Devem aquecer-se os envases dos componentes a uma temperatura aproximado aos 25°C antes de sua mistura.
- Aplicação com pistola bicomponente que mantenha produto a 80°C , também em mangueiras e com potencia de 230pci (+200 bares).

Consumo

O rendimento é de 1,5-2 Kg/m²

Apresentação

- Produto pigmentado com envases metálicos de 198kg (CA) y 193 (CB).
- Produto não pigmentado com envases metálicos de 198kg (CA) y 180 (CB).

Envase vermelho: Componente A Isocionato (cor Amarelo-castanho transparente)

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

Estabilidade da embalagem

12 meses em local seco de 5°C a 25°C.

Transporte, precaução e armazenamento

Consultar folha de segurança.

As informações que figuram, servem a modo de recomendação e informação, baseadas em provas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao do produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.



Classificação guia EOTA

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

Datos técnicos do produto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidade Comp. A	1000 Cps
Viscosidade Comp. B	1500 Cps
Peso Específico Comp. A	1,04 g/cm ³
Peso Específico Comp. B	1,10 g/cm ³
Peso Específico membrana seca	+ -1 g/cm ³
Tempo de formação de gel	20-30 segundos
Tempo de cura total	Não pisar em 24 h.

Datos técnicos da membrana

Temperatura de Serviço	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	350 °C
Dureza	Shore A / 90 Shore D / 40
Resistência Tração a 23°C	150 Kg/cm ²
Porcentagem de Elasticidade a 23°C	>400 %
Resistência a cisalhamento	4,5 N/mm
Transmissão de vapor de água	0,8 Gr/m ² h.