HYPERDESMO®-PARTICULAR

Membrana de poliuretano monocomponente para impermeabilização de pormenores em coberturas

Descrição

Membrana líquida de poliuretano monocomponente, tixotrópica e reforçada com fibras, especialmente desenvolvida para a impermeabilização e proteção de pormenores construtivos em coberturas.

Graças à sua formulação exclusiva, cura rapidamente, formando uma membrana espessa, contínua e isenta de bolhas, com excelentes propriedades mecânicas.



Certificados

- Produto com marcação CE: 2928-CPR-55
- Em conformidade com a norma europeia EN 1504-2.

Usos Admitidos:

- Rufos e remates
- Ligações parede-pavimento
- Chaminés
- Tubagens
- Sistemas fotovoltaicos
- Unidades de ar condicionado
- Caleiras

Suportes Compatíveis

- Betão (armado ou simples)
- Fibrocimento
- Mosaico
- Coberturas metálicas
- Revestimentos acrílicos e betuminosos antigos (bem aderentes)
- Madeira

Vantagens do Produto

- Não necessita de reforço adicional nos pontos singulares
- Cura rápida
- Membrana contínua, sem bolhas nem defeitos
- Excelente resistência às intempéries e aos raios UV
- Excelente resistência térmica (-40 ºC a + 80 ºC)
- Temperatura de shock: 200 ºC
- Alta resistência à tração, ao rasgo e à abrasão
- Boa resistência química

Condições de Aplicação

- Condições padrão do substrato em betão:
  - Classe de resistência: C20/25
  - Humidade: W ≤ 5%
  - Temperatura: 5 ºC a 35 ºC
  - Humidade relativa: < 85%
- O suporte deve estar liso, limpo, seco e coeso.
- Limpar a superfície preferencialmente com jato de água de alta pressão. Remover óleos, gorduras, ceras, leitança de cimento, partículas soltas, agentes desmoldantes e membranas antigas. Regularizar irregularidades da superfície com o produto adequado antes da aplicação.
- Pode ser aplicado com rolo ou trincha

Consumo

Consumo: 1,6 – 1,8 kg/m² (1 a 2 demãos)

O consumo dependerá da porosidade e condição do suporte.

Tempo de Secagem

- **Secagem ao tacto:** ≈ 2 horas

Regra Prática para Repintura:

Reaplicar apenas quando a cor da camada anterior passar de branco-leitoso para translúcido.

Confirmar ainda que a película não pode ser perfurada com a unha, o que indica cura suficiente

Notas Importantes

- Não exceder os consumos recomendados, pois pode comprometer a aderência e durabilidade do sistema.
- Aplicar em camadas finas de 150 a 200 g/m² por demão.
- Pot life da mistura: até 1 hora a 25 ºC.

Limpeza

- Limpar as ferramentas e equipamentos primeiro com papel, e de seguida com água.
- Nunca reutilizar os mesmos utensílios para mistura/aplicação de produtos à base de poliuretano.

Cores e Embalagem

Cores disponíveis: Branco e cinza

Apresentação: Baldes de 5 kg

Validade e Armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 ºC e 25 ºC.

Informações de Segurança

- Produto contém solventes voláteis inflamáveis.
- Aplicar em locais bem ventilados, sem fumar e afastado de chamas ou fontes de ignição.
- Em espaços fechados, utilizar ventilação adequada e máscaras com filtro de carvão ativo.
- Nota: os solventes são mais pesados que o ar e acumulam-se junto ao pavimento.

A Ficha de Dados de Segurança (FDS) está disponível mediante pedido.

IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO

Propriedades Técnicas (estado líquido)

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	VALOR
Viscosidade (Brookfield)	ASTM D4287, a 25 °C	3000 - 6000 cP
Peso específico	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	1,4 - 1,5 gr/cm³
Ponto de inflamação	ASTM D93 (copo fechado)	42 °C
Tempo isento de pegajosidade	-	2 - 3 horas
Tempo de repintura	-	6 - 48 horas

Propriedades Técnicas (após cura)

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE ENSAIO	VALOR
Temperatura de serviço	°C	—	-40 a 80
Temperatura máx. pontual	°C	—	200
Dureza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Ensaio QUV (envelhecimento acelerado)	—	ASTM D4541	Aprovado (2.000h)
Permeabilidade ao CO_2	m	EN 1504-2: 2004	SD > 50 m
Permeabilidade ao vapor de água	m	EN 1504-2: 2004	SD > 50 m
Absorção capilar e permeabilidade à água	$kg/m^2 \cdot h^{0,5}$	EN 1504-2: 2004	$W < 0,1\ kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
Resistência à aderência por tração (pull-off)	N/mm^2	EN 1504-2: 2004	$\geq 1,5\ N/mm^2$
Reação ao fogo	—	EN 1504-2: 2004	Euroclasse F