

HYPERDESMO-PARTICULAR

Membrana de poliuretano com fibras, monocomponente especialmente desenhada para o tratamento dos pontos singulares



Descrição

Hyperdesmo-Particular é uma membrana líquida de poliuretano tixotrópica e reforçada com fibras, especialmente desenhada para a impermeabilização e tratamento dos pontos singulares das coberturas.

Devido a sua exclusiva formulação, seca rapidamente podendo-se aplicar uma demão com uma espessura significativa, sem formação de borbulhas e excelentes propriedades mecânicas. É um produto ideal para utilizar durante os meses de inverno ou em climas com humidade relativamente baixa.

Aplicar com rolo ou trincha, com um consumo mínimo de 1,5-2kg/m².

Certificações ou Normativas

Hyperdesmo-Particular cumpre com as exigências do Código Técnico da Edificação (CTE) e com as Guias EOTA para este tipo de materiais.

Usos admitidos

Impermeabilização e proteção de:

- Pontos singulares em geral
- Meias canas
- Cheminés
- Tubagens
- Sistemas Fotovoltaicos
- Unidades de ar condicionado
- Pias
- Encontros pisos com muros.

Suportes admitidos

- Betão, fibrocimento, mosaico, baldosas de cimento, membranas acrílicas velhas mas bem aderidas, membranas asfálticas, madeira.
- Para particularidades ou condições de suporte especiais, contactar o dpto. técnico.
- Para outros suportes recomendamos realizar provas para verificar a sua aderência.

Vantagens

- Impermeabilização de pontos singulares sem necessidade de reforçar com armadura.
- Rápido cura! Formação de pele em 2 horas.
- Sem borbulhas aplicando em capa grossa.
- Fácil aplicação.

- Excelente resistência à intempérie e aos UV.
- Excelente resistência a temperaturas extremas (compreendidas entre -40°C e + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Resistência ao frio: A membrana permanece elástica inclusive a -40°C.
- Excelentes propriedades mecânicas, alta resistência à tensão e a rotura, alta resistência à abrasão.

Limitações

- Não incorporar nenhum diluente
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimação adequada ao tipo de suporte e as condições do mesmo.
- Não aplicar em piscinas tratadas quimicamente.
- Não aplicar em suportes poucos sólidos.
- Em recintos fechados assegurar uma correta ventilação durante a aplicação e 24 horas posteriores.
- Evitar a formação de poças de produto.
- Para aplicações químicas consultar o departamento técnico.
- Uma vez aberta a embalagem recomendamos o seu total consumo.
- O tratamento incorreto das fissuras e pontos singulares pode conduzir a redução da vida útil da impermeabilização.

Condições do suporte e meio-ambiente

- Antes de aplicar confirmar que os requisitos de temperatura e humidade são os requeridos (ver tabela dados técnicos).
- É importante controlar o ponto de rocío para evitar que se produzam condensações e evitar zonas de embranquecimento no revestimento.
- Aconselhamos um suporte de betão poroso, sem leitadas e isento de líquidos de secagem.
- Dureza: R28 = 15Mpa.
- Humidade: $W < 10\%$
- Temperatura: 5-35°C
- Humidade relativa: $< 85\%$
- Resistência à compressão: 15N/mm².
- Resistência à tração do betão: 1N/mm².
- Em caso de dúvida realizar uma proba antes da aplicação.
- Se as condições do suporte são distintas das requeridas consultar com o departamento técnico.

Limpeza do suporte

- O suporte deverá estar limpo, sem gorduras, sem pó, nivelado com porosidade e seco. Em caso de irregularidades encher com produto apropriado

Aplicação

Imprimação:

- Recomendamos utilizar primários adequados as características do suporte. Deixar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas) Em caso de dúvida realizar proba de aderência ou consultar o departamento técnico.

Mistura:

- Recomendamos agitar o produto antes da sua utilização com ajuda de um agitador elétrico de baixa revolução (300-400rpm) para evitar à inclusão de ar na mistura.

- Se agitamos em excesso podem aparecer borbulhas de ar.

Diluição:

- Produto pronto a utilizar. Em caso de diluir o produto utilizar o Solvent 01 (Asterdil D100) e até uma proporção máxima de 5%

Ferramentas e aplicação:

- Aplicar com rolo, trincha

Consumo:

- O consumo é de 1,8kg/m².

Tempo de repintura:

- A repintura deverá ser aplicada uma vez seca a capa anterior, aprox. umas 6-24 horas.
- O tempo são aproximados, poderão ser afetados pelas alterações ambientais e sobretudo pelos câmbios de humidade e temperatura.
- Deve assegurar-se uma ventilação apropriada para eliminar o excesso de solvente durante a secagem, como mínimo, nas seguintes 24 horas de aplicação.

Cores:

- cinza e branco

Limpeza das ferramentas:

- As ferramentas deverão ser limpas imediatamente depois da sua utilização com solvent-01.
- O material totalmente endurecido só mecanicamente

Apresentação

Envases metálicos de 1 e 5 kg.

Estabilidade da embalagem e armazenamento

12 meses desde a sua data de fabricação, na sua embalagem de origem, bem fechado e não deteriorado, em local seco e fresco, a temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C.

HYPERDESMO-PARTICULAR



Transporte, segurança e higiene

Para qualquer informação referente a questões de segurança no seu uso, maneiio, armazenamento e eliminação de resíduos de produtos químicos, os usuarios devem consultar a versão mais recente da folha de segurança do produto, que contem dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais questões relacionadas com a segurança. Podem encontrar em: www.alchibesa.com



*Código QR:
Visite nossa web*

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.

Dados técnicos

Revestimento seco (após aplicação)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	>+5°C < +35°C
Humidade relativa	%	-	< 85
Humidade do suporte	%	-	<10
Aparência física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base solvente
Densidade	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,4-1,5
Viscosidade	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	5000-7000
Tempo de repintura	Horas	-	6-48

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura de serviço	°C	-	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	-	200
Dureza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Elongação à rotura (23°C)	N/mm ²	ASTM D412 / EN ISO-527-3	8,5
% de elasticidade (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>400
QUV Test de resistência a intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h