

HYPERDESMO PRIMER-D

Primário de poliuretano monocomponente de elevada aderência e rápida secagem.



Descrição

Primário de poliuretano monocomponente de baixa viscosidade, elevada aderência e rápida secagem. Produto base solvente, que seca com a humidade ambiente, formando uma película vitrificada e extremamente dura. Desenvolvido para imprimação de estruturas metálicas e superfícies de betão seco e cerâmico não vitrificado.

Certificados e Normativas

Este produto dispõe de marcado **CE** de acordo com a norma EN 13813.



ALCHIBESA	
C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES	
BARCELONA	
EN-13813	
HYPERDESMO PRIMER-D	
Primário base poliuretano	
Comportamento ao fogo	ND
Emissão substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade a água	ND
Resistência ao desgaste	AR1
Aderência	B2.0
Dureza shore D	ND
Isolamento acústico	ND
Absorção acústica	ND
Resistência térmica	ND
Resistência química	ND

Usos permitidos

- Primário adequado para sistemas de poliuretanos, poliureias, acrílicos e epóxis da Alchimica.
- Suportes de betão seco ou cerâmica não vitrificada.

Suportes permitidos

- Betão, cimento, cerâmica vitrificada, chapas metálicas e lacadas de alumínio.
- Para outros suportes, recomendamos realizar testes para verificar a sua aderência.
- Para casos específicos ou condições especiais do suporte, contacte o departamento técnico.

Vantagens

- Aplicação rápida e fácil.
- Rápida cura, mesmo a baixas temperaturas.
- Excelente aderência a quase todos os tipos de superfícies.
- Excelente resistência a temperaturas extremas (entre -40°C e +80°C). Temperatura máxima de choque: 200°C.
- Alta resistência à abrasão, tensão e ruptura.
- Pode ser utilizado como camada de vedação.

Limitações

Não exceder o consumo máximo, pois isso pode afetar a aderência e a durabilidade do produto.

Recomendações para aplicação e condições de suporte

Ventilação e precauções

- Em ambientes fechados, assegurar uma ventilação adequada durante a aplicação e nas 24 horas seguintes.
- Evitar a formação de poças do produto.
- Em aplicações transparentes expostas a UV, pode ocorrer amarelamento.
- Um tratamento inadequado de fissuras e pontos críticos pode reduzir a vida útil do pavimento.

Condições do suporte e ambientais

- Antes de aplicar, confirmar se os requisitos de temperatura e humidade estão de acordo com os valores indicados (consultar a tabela de dados técnicos 2).
- É fundamental controlar o ponto de orvalho para evitar condensações e prevenir o aparecimento de áreas esbranquiçadas na membrana.
- O suporte deve ser de betão poroso, sem resíduos de pasta de cimento e livre de líquidos de cura.
- Resistência mínima do betão:
 - Compressão: 15 N/mm².
 - Tração: 1,0 N/mm².
- Em caso de dúvida, realizar um teste preliminar antes da aplicação.

Limpeza do suporte

O suporte deve estar limpo, livre de óleos ou gorduras, sem poeira, nivelado, com porosidade e seco.

Aplicação

Agitação do produto:

Antes de usar, agitar o produto com um agitador elétrico de baixas rotações (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura. Agitação excessiva pode causar a formação de bolhas de ar.

Diluição:

Não é recomendada a diluição, produto pronto a usar.

Ferramentas de aplicação:

Aplicar utilizando rolo, brocha ou pistola airless.

Consumo:

Aplicar em camadas finas, com um consumo máximo final de 100/150 g/m² por camada. Após abrir o recipiente, recomenda-se o consumo total do conteúdo.

Tempo de repintura:

Realizar a repintura antes que a camada anterior seque completamente para melhorar a aderência (2-3 horas).

Secagem ao tacto	1-2 horas
Trânsito pedonal	24 horas
Trânsito ligeiro	2 dias
Secagem total	7 dias

Temperatura aproximada de +25°C e 55 H.R..

Observação: Os tempos são aproximados e podem variar dependendo das condições ambientais, principalmente alterações de humidade e temperatura.

Assegurar uma ventilação adequada para eliminar o excesso de solvente durante o processo de cura, especialmente nas 24 horas seguintes à aplicação.

Limpeza das ferramentas:

As ferramentas devem ser limpas imediatamente após o uso com papel e, em seguida, com Solvent-01. Não reutilizar as ferramentas para mistura ou aplicação com produtos de poliuretano. O material completamente endurecido só pode ser removido por meios mecânicos.

Apresentação:

Caixas com 4 recipientes metálicos de 5 kg cada.
Recipientes metálicos individuais de 20 kg.

Estabilidade do recipiente e armazenamento

- Validade de 12 meses a partir da data de fabricação, desde que armazenado em recipientes originais, bem fechados e não danificados.
- Conservar em local seco e fresco, a temperaturas entre +5°C e +25°C.

Transporte, segurança e higiene

Para informações relacionadas à segurança no uso, manuseio, armazenamento e descarte de resíduos de produtos químicos, os usuários devem consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Produto.

Esta ficha contém dados sobre características físicas, impacto ecológico, toxicidade e outras questões de segurança.

Disponível em: www.alchibesa.com

Código QR:
Visite o nosso site



Nota informativa

As informações fornecidas são baseadas em testes de laboratório e no conhecimento técnico atual, servindo como recomendações.

Devido às possíveis variações nas condições das obras, a garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido.

Para esclarecer dúvidas, entre em contato com o departamento técnico.

Dados técnicos 1

Revestimiento en forma líquida

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Aparência física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base solvente
Densidade	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0,98
Viscosidade	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	110
Repintura a 25°C	Horas	-	2-3
Secagem ao tacto	Horas	-	1-2
Tempo de cura total	Dias	-	7
VOC	g/l	-	488
Flash point	°C	ASTM D93, copa cerrada	28

Dados técnicos 2

Revestimento curado (após aplicação)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	>+10 < +30
Temperatura ambiente	°C	-	>+10 < +30
Humidade relativa	%	-	< 75
Humidade do suporte	%	-	< 4
Dureza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>90
% elasticidade a 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>10
Resistência à rotura a 23°C	Kg/cm ²	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	550
Força de aderência por teste de arrancamento	N/mm ²		>2