

HYPERDESMO-D

Verniz de poliuretano monocomponente para proteção de pavimentos interiores.



Descrição

Verniz de poliuretano monocomponente para a proteção de pavimentos interiores.

Produto monocomponente, aromático e em base solvente, que seca com a humidade ambiente, formando uma película extremadamente dura, forte e contínua, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência, muito resistente a abrasão e aos químicos.

Certificações e Normativas

Este produto dispõe de marcação **CE** de acordo com norma EN 13813



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

Hyperdesmo-D

Verniz 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 admitidos

Tratamento, decoração e proteção de pavimentos industriais, estruturas de betão, metálicas, com ou sem tratamento químico... não expostas aos U.V.

Tratamento, decoração e proteção de tanques e depósitos com tratamento químico.

Selagem de betão.

Proteção contra a corrosão de estruturas metálicas.

Suportes admitidos

Betão, cimento, cerâmica não vitrificada, recobrimentos sintéticos (tipo poliuretano).

Para outros suportes recomendamos fazer provas para verificar a sua aderência.

Para particularidades ou condições de suporte especiais, contactar o departamento técnico.

Vantagens

Rápida e fácil aplicação
Rápido secagem.

Excelente aderência em quase todo tipo de superfícies.

Excelente resistência a temperaturas extremas (compreendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.

Alta resistência a abrasão, a tensão e a rotura.

Pode utilizar-se como capa de selagem.

Limitações

Não exceder o consumo máximo porque pode afetar a sua aderência e durabilidade.

Em recintos fechados assegurar uma correta ventilação durante a aplicação e 24 horas posteriores.

Evitar a formação de charcos de produto.

Em aplicações transparentes expostas a UV pode produzir amarelecimento.

O tratamento incorreto de fissuras e pontos singulares pode conduzir a redução da vida útil do pavimento.

Condições do suporte e meio-ambiente

Antes de aplicar confirmar os requerimentos de temperatura e humidade são os requeridos (ver tabela dados técnicos 2).

É importante controlar o ponto de rocío para evitar que a produção de condensação e evitar zonas esbranquiçadas na película.

Requer um suporte de betão poroso, sem leitadas e isento de líquidos de secagem.

Resistência a compressão do betão: 15N/mm^2

Resistência a tração do betão: $1,0\text{N/mm}^2$.
Em caso de dúvida realizar uma proba antes da aplicação.

Limpeza do suporte

O suporte deverá estar limpo, sem gorduras, sem pó, nivelado com porosidade e seco.

Aplicação

Mistura do produto:

Recomendamos agitar o produto previamente antes da utilização mediante um agitador elétrico de baixa revoluções (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura.

Se agitar em excesso podem aparecer borbulhas de ar ocluídas.

Diluição:

Não aconselhamos a sua diluição. Produto pronto a usar.

Ferramentas de aplicação:

Aplicar com rolo, trincha ou pistola airless.

Consumo:

Aplicar em capas finas com um consumo final máximo de $100/150\text{g/m}^2$ por capa. Uma vez aberto a embalagem aconselhamos o seu consumo total.

Tempo de repintura:

Realizar a repintura antes que seque a precedente para incrementar a sua 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 $+25^\circ\text{C}$ e 55 H.R..

Os tempos são aproximados e vêm-se afetados pelos câmbios nas condições 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.

Limpeza das ferramentas:

As ferramentas limpam-se imediatamente depois da sua utilização com papel e depois com Solvent-01. Nunca reutilizar o diluente de limpar as ferramentas para utilizar com outros produtos de poliuretano.

O material totalmente endurecido só pode eliminar-se por meios mecânicos.

HYPERDESMO-D



Apresentação

Caixas de 4 embalagens metálicas de 5kgs.

Baldes metálicos de 20kgs.

Estabilidade do envase e armazenamento

12 meses desde a sua data de fabricação, no seu envase de origem bem fechado e não deteriorados, em local seco e fresco, a temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C.

Transporte, segurança e higiene

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

*Código QR:
Visite nossa web*



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 produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico

Dados técnicos 1

Revestimento em 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 |