

HYPERDESMO-ADY

Revestimento de poliuretano base solvente, alifático e com acabamento brilhante.



Descrição

Revestimento de poliuretano base solvente, alifático para o tratamento, decoração e proteção de pavimentos com acabamento brilhante.

Produto monocomponente que seca com a humidade ambiente, formando uma película dura, forte, contínua, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a fazem resistente a intempérie, a temperaturas extremas, aos U.V. e a química.

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-ADY Revestimento
poliuretano base solvente

Comportamento ao fogo	F
Emissão substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade a água	ND
Resistência ao desgaste	AR1
Aderência	ND
Dureza shore D	>60
Isolamento acústico	ND
Absorção acústica	ND
Resistência térmica	ND
Resistência química	NPD

Usos admitidos

Selante para a proteção e decoração de pavimentos, incrementando resistência a abrasão e aos U.V se está pigmentado, deixando um acabamento pigmentável.

Proteção de madeira, pedras, mármore.

Para incrementar resistência a abrasão e aos U.V

Suportes admitidos

Betão, argamassa de cimento, cerâmica, recobrimentos sintéticos (tipo poliuretanos e epóxis), materiais de construção como pedras, mármore, ladrilho, madeira, metais como ferro, aço e alumínio.

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

Para particularidades ou condições de suportes especiais, contactar o dpto. Técnico.

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

Vantagens

Rápida e fácil aplicação.

Rápida secagem.

Excelente aderência sobre quase todo tipo de superfícies.

Produto 100% alifático que não amarelece, não cambia de tonalidade, nem calea.

Excelente resistência a intempérie.

Excelente resistência a temperaturas extremas (compreendidas entre -40°C

e + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.

Produto líquido que adapta-se a qualquer forma do suporte.

Alta resistência a abrasão, a tensão e a rotura.

Excelente resistência química.

Limitações

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

Aplicar em capas muito finas para evitar a formação de bolhas.

Não repintar transcorridas 24 horas.

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

Evitar a formação de charcos de produto.

A partir dos 80°C o Hyperdesmo-Ady pode amarelecer, pelar-se ou amolecer.

Caso se aplica transparente (sem pigmentar) e expõe-se aos U.V. aconselhamos que considere que os requerimentos de resistência aos U.V. tem o suporte ou superfície a aplicar.

Não recomendado para impermeabilizar piscinas em contacto com água tratada quimicamente.

Para aplicações químicas consultar o departamento técnico.

Uma vez aberto o envase recomendamos o seu total consumo.

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

Condições de suporte e meio-ambientais

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

É importante controlar o ponto de rocío para evitar a produção de condensações e evitar zonas esbranquiçadas no revestimento.

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

Resistência a compressão: 15N/mm².

Resistência a tração do betão:

1N/mm².

Em caso de dúvida realizar uma prova antes da aplicação.

Se as condições do suporte são diferentes as requeridas consultar com o departamento técnico.

Limpeza do suporte

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

Aplicação

Imprimação:

Na maioria dos suportes não necessita de imprimação prévia. Em suportes vitrificados aplicar *Primer-t*. Em caso de dúvida realizar prova de aderência ou contactar o nosso departamento técnico.

Misturar:

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

Como pintura, deverá utilizar até uns 10% de pastas Alchimica e agitar 1-2 minutos até alcançar um produto homogéneo.

Para a selagem do Hyperdesmo recomendamos utilizar o hyperdesmo-Ady-E

Não agitar em excesso para evitar o aparecimento de bolhas de ar ocluídas.

Diluição:

Produto pronto a usar. Não se aconselha a sua diluição.

Ferramentas de aplicação:

Aplicar com rolo, brocha ou pistola airless.

Consumo:

Aplicar em capas finas com um consumo aproximado de 100 g/m² por capa. O consumo final dependerá da rugosidade e porosidade do suporte e uso final.

Tempo de repintura:

A repintura se realiza uma vez secas as capas anteriores, aprox. umas 6 a 24 horas e não repintar transcorridas 48 horas.

Secagem ao tacto	4-6 horas
Trânsito pedonal	24 horas
Trânsito ligeiro	2 dias
Secagem total	7 dias

Temperatura aproximada de +25°C e 55% de humidade relativa.

Os tempos são aproximados e vêm-se afetados pelos câmbios nas condições ambientais e sobretudo pelos câmbios de humidade e temperatura.

Deve-se assegurar uma ventilação apropriada para eliminar o excesso de solvente durante a secagem, como mínimo nas seguintes 24 horas de aplicação.

Acabamento:

Acabamento brilhante.

Transparente sem pigmentar.

Pigmentado cores: carta Ral.

Anti deslizante: Para acabamento anti deslizantes abrasivos, se deverá introduzir no produto coríndon com uma dotação de 0,1-0,4kg/m². Para anti deslizante não abrasivo, introduzir anti slip na mesma proporção.

Limpeza das ferramentas:

Após a sua utilização limpar com diluente solvent-01.

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

Manutenção e limpeza:

Para manter a aparência do pavimento após a sua utilização, devem eliminar-se todos os derrames imediatamente depois de terem-se produzido. O pavimento deve-se limpar regularmente mediante escovas rotativas, limpadores de alta pressão, aspiradores, utilizando detergentes e ceras apropriadas.

Apresentação

Lotes de 20 kg.

Lotes de 5 kg.

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 (mistura)

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	0,95
Viscosidade	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	100
Repintura a 25°C	Horas	-	6-24
Secagem ao tacto	Horas	-	4-6
Tempo de secagem total	Dias	-	7 dias

Dados técnicos 2

Revestimento seco (após aplicação)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	>+10°C < +30°C
Temperatura ambiente	°C	-	>+10°C < +30°C
Temperatura de serviço	°C	-	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	-	200
Humidade relativa	%	-	< 75
Humidade do suporte	%	-	<4
Dureza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Elongação a rotura (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>50
% de elasticidade (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>50
Resistência ao desgaste	µm	UN-EN 13892-4	80

Dados técnicos 3

Revestimento seco (após aplicação)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Transmissão de vapor de água	g/m ² .hr	ASTM E96 (Método água)	0.8
QUV Test de resistência a intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpara) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h
5% Hipoclorídrico de sódio 10 dias	-	-	Sem câmbios significativos nas propriedades elásticas
8% Hidróxido de potássio 10 dias a 60°C	-	-	Sem câmbios significativos nas propriedades elásticas
Absorção de água	-	-	<1%