

EPOXI 3D 1341 SD

VERNIZ EPOXÍDICO 100% SÓLIDOS PARA PAVIMENTOS DECORATIVOS 3D

FORMATO

Kit A+B: 11 kg

PROPRIEDADES

Sem solventes, 100% sólidos

Completamente incolor

Elevada resistência ao amarelecimento

Excelente aderência

Elevada dureza e elasticidade

Resistente a produtos químicos e de limpeza

Resistente à abrasão e ao impacto

Aplicável até 3 mm numa só demão



100%
SÓLIDOS



ALTA
TRANSPARENCIA



AUTONIVELANTE



GRAN
DUREZA



ALTA
ELASTICIDAD



RESISTENCIA
A LA ABRASIÓN



RESISTENCIA
QUÍMICA



BAJOS COV'S



CERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Verniz epóxi autonivelante transparente de dois componentes para a proteção e decoração de pavimentos multicamadas, decorativos, vinílicos, de quartzo colorido, etc. Concebido como acabamento protetor transparente em desenhos decorativos e pavimentos com efeito 3D.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O EPOXI 3D 1341 SD deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de tintas para pavimentos. É um produto para uso interior, adequado para pavimentos decorativos devido à sua elevada transparência e capacidade de autonivelamento. Deve ser utilizado sobre suportes limpos e secos, em locais bem ventilados.

RELATÓRIOS E CERTIFICADOS

Classificação de fogo para pavimentos Bfl-s1 de acordo com a norma EN 13501-1

Certificado de conformidade com a Diretiva 2004/42/CE relativa ao teor máximo de compostos orgânicos voláteis em tintas e vernizes.

Certificado de Conformidade LEED v4 e v4.1 BETA (Relatório 392-2024-00527501)

Certificado de emissões de COV em conformidade com as normas A+, ABG, EMICODE, Indoor Air Comfort e BlueAngel (392-2024-00527501)

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Resinas epoxídicas resistentes à cristalização	
Apresentação	Componente A: 7 kg Componente B: 4 kg Kit A+B: 11 kg	(EPOXY 3D 1341 SD) (CATALISADOR EPOXÍDICO 3D 1340 SD)
Acabamento	Brilhante	
Cor	Incolor / Transparente	
Rácio de mistura	1,67 : 1 em peso (A:B)	1,46 : 1 em volume (A:B)
Sólidos por peso	100%	UNE-EN ISO 3251
Sólidos por volume	100%	UNE-EN ISO 23811
Diluição	A diluição não é recomendada	
Diluyente	A diluição não é recomendada	

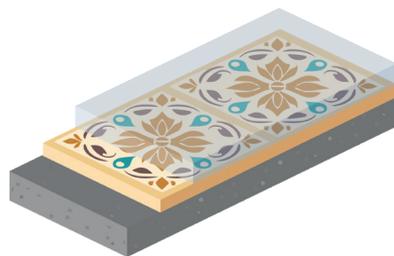
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Densidade	Mistura A + B : 1,10 ± 0,05 g/mL		UNE-EN ISO 2811-1		
Viscosidade	Mistura A + B : 600 ± 200 mPa.s		ASTM D 2196-10		
Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)	Valor máximo permitido na UE: 500 g/L		Diretiva 2004/42/II A (j)		
Adesão por tração	ND		UNE-EN 1542		
Resistência à abrasão	ND		EN ISO 7784-1		
Resistência ao impacto	ND		UNE EN ISO 6272-1		
Dureza Shore D	80 (após 7 dias)		EN ISO 868		
Resistência química	ND		UNE-EN ISO 2812-3 UNE-EN ISO 4628		
Resistência ao deslizamento	ND		UNE-EN 16155		
Vida útil	10°C	40 min	Prazo de validade para 1 kg de mistura A+B		
	20°C	20 min			
	30°C	10 min			
Tempo de secagem	10°C	7 h	UNE 48301 Secagem do pó		
	20°C	5 h			
	30°C	4 h			
Tempo de repintura		Eu próprio	Produtos à base de solventes		
		min	máximo	min	máximo
	10°C	24 h	3 dias	24 h	3 dias
	20°C	16 h	48 h	16 h	48 h
	30°C	12 h	36 h	12 h	36 h
Transitabilidade		Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura completa	
	10°C	5 dias	10 dias	21 dias	
	20°C	48 h	7 dias	14 dias	
	30°C	24 h	4 dias	7 dias	

Nota: Os tempos são aproximados e podem ser alterados em função das condições ambientais e da espessura aplicada.

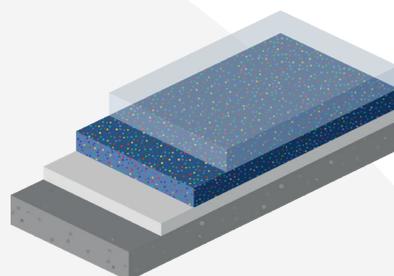
SISTEMAS DE APLICAÇÃO

PINTURA 3D



ACABAMENTO	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
	EPOXI 3D 1341 SD (1 mm por cada kg/m ²)	0,5-3 kg/m ²	1	0,5-3 mm

PINTURA COM AGREGADOS DECORATIVOS



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
SPOLVOREO	Áridos decorativos colorados	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
SELAGEM	EPOXI 3D 1341 SD (1 mm por cada kg/m ²)	1-3 kg/m ²	1 o 2	1-3 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m ²		2,2-4,8 mm

Nota: Estes dados são teóricos e não têm em conta os custos adicionais do material devido à porosidade, rugosidade, perdas, etc.

Nota: Para a aplicação em pavimentos de betão com problemas de humidade, utilize o STEAM BARRIER 1331 SD como primário quando este for revestido com quartzo colorido ou outra decoração.

PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de aplicação: 10°C a 30°C.
Humidade relativa máxima de 80%.

A temperatura do substrato e a temperatura ambiente devem estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho durante a aplicação para evitar a condensação.

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

A superfície deve estar limpa, compacta, seca, sem poeiras ou sais, sem eflorescências, sem partes soltas ou mal aderentes e sem qualquer gordura, óleo ou contaminação que possa interferir com a aderência do sistema.

A superfície deve ser preparada com maquinaria especializada: fresagem, lixagem ou retificação diamantada, consoante o estado do suporte. Em seguida, a superfície deve ser cuidadosamente escovada e aspirada. O processo de lixagem ou de granalhagem deve deixar uma superfície com porosidade suficiente para a fixação da tinta.

Os materiais em mau estado devem ser completamente removidos e as fissuras e áreas em mau estado devem ser reparadas até se obter um substrato sólido, seco e limpo. As juntas de dilatação devem ser respeitadas e devidamente seladas com material elastomérico.

Se necessário, utilize argamassas de nivelamento ou de reparação para nivelar a superfície.

CONDIÇÕES DE APOIO

Secar o substrato com humidade < 4 % com um medidor CM.

Não deve haver humidade ascendente medida pelo método da película de polietileno (ASTM E1907).

Os substratos de betão devem ter uma resistência à compressão superior a 25 N/mm² e uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm².

Deixe as argamassas de cimento endurecerem completamente (28 dias no mínimo).

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Agite com meios mecânicos de baixa velocidade (300-400 RPM), até obter uma boa homogeneização do produto e do seu catalisador. Misture o componente A, adicione o componente B enquanto mexe e mantenha a agitação durante 3 minutos. Para garantir a consistência, reintroduza parte da mistura na lata do componente B, homogeneíze, reintroduza novamente no recipiente de mistura e homogeneíze de novo.

Se misturar com areia de quartzo, pigmentos de efeito ou outro produto sólido, pode misturar a mistura por cima do componente A e depois adicionar o componente B após a mistura. Também pode misturar os componentes A e B e adicionar o sólido por cima da mistura, o que facilita a incorporação mas perde algum do tempo de vida da mistura. Mexa a baixa velocidade para evitar a incorporação de ar.

Deve ter em conta o tempo de vida da mistura para não preparar mais produto do que aquele que pode ser utilizado nesse período. Uma vez ultrapassado o tempo de vida da mistura, o produto perde as suas propriedades e deve ser eliminado. Não se recomenda a mistura parcial por peso ou volume.

Mexa de novo periodicamente para homogeneizar os enchimentos.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Consoante a espessura a aplicar, podem ser utilizados diferentes métodos de aplicação. A formação de um camadas contínuo e sem poros deve ser assegurada pela aplicação de dois camadas ou pelo aumento da espessura por demão, se necessário. Para aplicações de espessuras médias a elevadas, recomenda-se que passe um rolo com espigão em direcções cruzadas para remover o ar.

Deve respeitar os tempos mínimos e máximos de recobrimento de todos os produtos a utilizar. Caso contrário, será necessário lixar e pintar de novo.

Para um acabamento liso numa camada fina, pode ser aplicado com pincel, rolo de pelo curto, lábio de borracha ou pistola airless com bocal adequado para produtos de alta viscosidade. Para um acabamento liso e espesso, recomenda-se a utilização de uma talocha dentada e de um rolo de puas.

O produto aplicado deve ser protegido da humidade e da condensação durante, pelo menos, 24 horas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Os utensílios utilizados devem ser limpos com solvente imediatamente após a sua utilização.

Solventes adequados: EPOXY SOLVENT 370, INDUSTRIAL EPOXY SOLVENT 375, UNIVERSAL SOLVENT 302

INFORMAÇÕES ADICIONAIS**SAÚDE E SEGURANÇA**

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, armazenamento, transporte e eliminação deste produto, os utilizadores devem consultar a rotulagem e a versão mais recente da ficha de dados de segurança do produto, que contém as informações de segurança, ecológicas e toxicológicas do produto.

Se o prazo de validade do produto for ultrapassado, ocorre uma reação exotérmica que produz calor. Quanto mais produto permanecer no recipiente, maior será o calor gerado. Se a temperatura do recipiente aumentar ou se forem gerados fumos, coloque-o num local fresco e bem ventilado, assegurando a proteção térmica das mãos e segurando o recipiente pela pega.

Ficha de dados de segurança do material: MSDS-335

CÓDIGO LER: 08 01 11*

RESÍDUOS: PERIGOSOS

RUBRICA TARIFÁRIA

Código TARIC: 3907 30 00

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

A conservação deve ser feita em local fresco e seco (entre 5 e 30°C), nas suas embalagens originais, bem fechadas e não deterioradas, protegidas do gelo e da luz solar direta. A estabilidade do produto nas suas embalagens originais fechadas, à temperatura ambiente não superior a 30°C nem inferior a 5°C é de 12 meses a partir da data de fabrico.

AVISO LEGAL

As informações técnicas fornecidas neste documento, bem como as recomendações relativas à aplicação e utilização do produto, são dadas de boa fé, com dados baseados no conhecimento atual do produto, em ensaios laboratoriais e na utilização prática em condições normais de armazenamento, manuseamento e aplicação. A reprodutibilidade total dos dados fornecidos para cada utilização individual não é garantida. O utilizador do produto deve testar a adequação do produto de acordo com a utilização final do mesmo. Os utilizadores devem conhecer e utilizar a versão mais recente das fichas técnicas e de segurança do produto.