

BARRERA DE VAPOR 1331 SD

RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA PARA A APLICAÇÃO DE PRIMÁRIOS EM BETONILHAS HÚMIDAS

FORMATO

Kit A+B: 11 kg

PROPRIEDADES

Sem solventes, 100% sólidos
Excelente aderência em betão
Elevada penetração no betão
Elevada transparência e dureza
Aplicável em betão húmido
Impermeável após a cura
Elevada resistência mecânica



100%
SÓLIDOS



HORMIGÓN
HÚMEDO



PRODUCTO
TRANSPIRABLE



ALTO PODER
PENETRACIÓN



MUY ELEVADA
ADHERENCIA



BAJOS COV'S



SIN OLOR



CERTIFICADO
EN 13501-1



MARCADO CE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primário epoxídico de dois componentes, sem solventes. O produto pode ser utilizado como preparação da superfície e ponte de aderência para a aplicação de acabamentos em epóxi e poliuretano. Especialmente desenvolvido para substratos húmidos (máx. 6% de humidade, sem empoçamento) e betão ligeiramente envelhecido. Actua como uma barreira temporária contra a humidade das águas residuais em betão jovem e em pavimentos de betão com pouca ventilação.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

STEAM BARRIER 1331 SD deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de tintas para pavimentos. Adequado para utilização em parques de estacionamento, edifícios industriais, oficinas, armazéns, zonas de produção, laboratórios, lojas, etc. O produto pode ser utilizado no exterior desde que seja revestido com um produto adequado.

RELATÓRIOS E CERTIFICADOS

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

Relatório sobre a conformidade com a norma UNE-EN 13578, Compatibilidade com betão húmido (Relatório n.º 23/32306879M1).

Marcação CE de acordo com o Regulamento Europeu n.º 305/2011 em conformidade com a norma EN 1504-2 com declaração de desempenho 1170/CPR/ER.03587

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)

CE
17
EUPINCA S.A. C/ LONDRES, 13 POL. IND. CABEZO BEAZA 30353 - TORRECIEGA CARTAGENA
Nº CERTIFICADO: 1170/CPR/ER.03587 EN 1504-2:2004
PROTEK BARRERA DE VAPOR 1331 SD REVESTIMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL USOS: AUMENTO DE LA RESISTIVIDAD CONTROL DE LA HUMEDAD

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Epóxi / Poliamida	
Apresentação	Componente A: 6,9 kg Componente B: 4,1 kg Kit A+B: 11 kg	(BARREIRA AO VAPOR 1331 SD) (CATALISADOR EPOXÍDICO 1330 SD)
Acabamento	Brilhante	
Cor	Amarelado / 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	

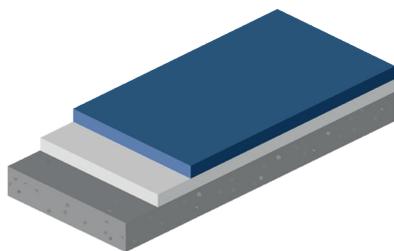
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Densidade	Mistura A + B : 1,06 ± 0,05 g/mL	UNE-EN ISO 2811-1	
Viscosidade	Mistura A + B : 650 ± 300 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	7 N/mm ² (rutura do betão)	UNE-EN 1542	
Aderência do betão húmido	> 1,5 N/mm ²	UNE-EN 13578	
Resistência ao impacto	ND	UNE EN ISO 6272-1	
Dureza Shore D	67 (Após 7 dias)	EN ISO 868	
Permeabilidade ao vapor de água	Classe II	UNE-EN ISO 7783 UNE-EN 1504-2	
Permeabilidade à água líquida	w < 0,1 kg/m ² - h _{0,5}	UNE-EN 13578 UNE-EN 1504-2	
Vida útil	10°C 60 min 20°C 40 min 30°C 30 min	Prazo de validade para 1 kg de mistura A+B	
Tempo de secagem	10°C 48 h 20°C 16 h 30°C 10 h	UNE 48301 Secagem do pó	
Tempo de repintura	Eu próprio min máximo 10°C 60 h 7 dias 20°C 24 h 4 dias 30°C 12 h 3 dias	Produtos à base de solventes min máximo 72 h 8 dias 36 h 5 dias 18 h 4 dias	
Transitabilidade	Tráfego pedonal 10°C 5 dias 20°C 48 h 30°C 24 h	Tráfego ligeiro 10 dias 7 dias 4 dias	Cura completa 21 dias 14 dias 7 dias

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

SISTEMAS DE APLICAÇÃO

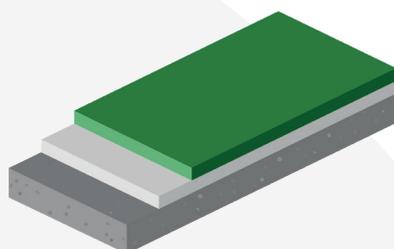
TINTA SEM SOLVENTES



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	BARRERA DE VAPOR 1331 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
ACABAMENTO	EPOXI 1312 SD (*)	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,1-0,2 mm
TOTAL		0,4-0,6 kg/m ²	2 o 3	0,3-0,5 mm

(*) Outras opções de acabado: EPOXI PRIMER 1311 SD o EPOXI 1322 SD

TINTA À BASE DE SOLVENTES



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	BARRERA DE VAPOR 1331 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
ACABAMENTO	EPOXI 1512 (**)	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	0,05-0,1 mm
TOTAL		0,3-0,5 kg/m ²	2 o 3	0,25-0,4 mm

(**) Outras opções: POLIURETANO 2512, POLIURETANO 2112 GLASS. BARNIZ POLIURETANO 2113 GLASS

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

Nota: Para aplicação no exterior, recomenda-se a utilização de um revestimento protetor com um produto colorido com elevada resistência à radiação solar, como o POLIURETANO 2512.

Nota: Para facilitar a manutenção, recomenda-se a utilização de uma camada final de proteção com um verniz incolor, como o EPOXY VARNISH 1513 para utilização em interiores ou o POLYURETHANE VARNISH 2113 para utilização em exteriores.

PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de aplicação: 10°C a 30°C.

Humidade relativa máxima de 80%.

Não aplique se houver previsão de chuva ou nas horas de máxima insolação.

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

Substrato seco ou húmido com humidade < 6 % com medidor CM.

Não aplique em substratos encharcados.

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.

A humidade residual de ajuste deve ser inferior a 6%.

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.

Deve ter em conta o tempo de vida da mistura para não preparar mais produto do que aquele que pode ser utilizado durante esse tempo. 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 o produto.

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 de pinos 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.

Pode ser aplicado com pincel, rolo de pelo curto, lábio de borracha ou pistola airless com bocal adequado para produtos de elevada viscosidade. Dependendo da porosidade do betão, será necessário 1 ou 2 camadas.

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-331

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.