

EPOXI PRIMER 1311 SD

RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA PARA A APLICAÇÃO DE PRIMÁRIO, ARGAMASSA E SELAGEM DE BETONILHAS

FORMATO

Kit A+B: 12 kg

PROPRIEDADES

Sem solventes, 100% sólidos

Pode ser utilizado como primário e verniz

Elevada transparência e dureza

Excelente aderência em betão

Elevada penetração no betão

Impermeável após a cura

Elevada resistência mecânica

Pouco amarelecimento e pouco odor



100%
SÓLIDOS



MUY ELEVADA
ADHERENCIA



ALTA
TRANSPARENCIA



ALTO PODER
PENETRACIÓN



GRAN
DUREZA



BAJOS COV'S



CERTIFICADO
EN 13501-1



MARCADO CE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Resina epoxídica bicomponente, isenta de solventes, especialmente formulada para a proteção e decoração de pavimentos contínuos de betão. Altamente transparente, com elevada fluidez e excelente penetração no substrato. Pode ser utilizada como camada de ancoragem, para argamassas de nivelamento ou reparação e como camada de base para sistemas multicamadas. Serve como primário para pavimentos de betão para toda a gama de produtos epoxídicos e de poliuretano da gama PROTEK. Para além disso, o EPOXI PRIMER 1311 SD pode ser utilizado como uma camada de acabamento.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O EPOXI PRIMER 1311 SD deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de revestimentos para pavimentos. Indicado para utilização em parques de estacionamento, armazéns industriais, oficinas, depósitos, zonas de produção, pavimentos de indústrias alimentares, laboratórios, lojas, etc. O produto é resistente às condições exteriores, mas quando não é revestido as suas propriedades estéticas podem variar devido ao efeito da radiação solar (alterações de cor e/ou escurecimento), o que não afecta o desempenho do pavimento.

RELATÓRIOS E CERTIFICADOS

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

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

Marcação CE de acordo com o Regulamento Europeu n.º 305/2011 em conformidade com a norma EN 13813 com declaração de desempenho EUP-DDP13813-002

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

Relatório de resistência à tração direta de acordo com a norma UNE-EN 13892-8 (Relatório Externo N°24/32309597)

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

CE
24
EUPINCA S.A. C/ LONDRES, 13 POL. IND. CABEZO BEAZA 30353 - TORRECIEGA CARTAGENA EN 13813:2014
PROTEK EPOXI PRIMER 1311 SD RESINA SINTÉTICA PARA PAVIMENTOS EN 13813:SR-B2,0
FUEGO BFL-S1 EMISIÓN SUSTANCIAS CORROSIVAS SR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN B 2,0

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Epóxi / Amina	
Apresentação	Componente A: 8 kg Componente B: 4 kg Kit A+B: 12 kg	(PRIMÁRIO EPOXÍDICO 1311 SD) (CATALISADOR EPOXÍDICO 1310 SD)
Acabamento	Brilhante	
Cor	Ligeiramente amarelado / Transparente	
Rácio de mistura	2 : 1 em peso (A:B)	1,9 : 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	

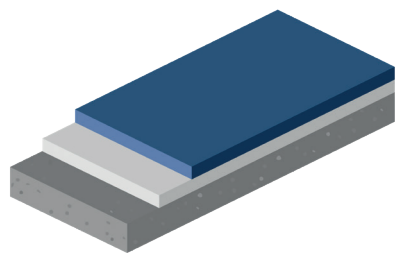
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Densidade	Mistura A + B : 1,08 ± 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	4,1 N/mm ² (rutura do betão)		UNE-EN 13892-8		
Resistência à abrasão	42 mg (CS17/1000/1000)		EN ISO 7784-1		
Resistência ao impacto	6 N-m		UNE EN ISO 6272-1		
Dureza Shore D	67 (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	60 min	Prazo de validade para 1 kg de mistura A+B		
	20°C	40 min			
	30°C	30 min			
Tempo de secagem	10°C	24 h	UNE 48301 Secagem do pó		
	20°C	10 h			
	30°C	6 h			
Tempo de repintura		Eu próprio	Produtos à base de solventes		
		min	máximo	min	máximo
	10°C	36 h	5 dias	48 h	6 dias
	20°C	18 h	3 dias	24 h	4 dias
	30°C	6 h	2 dias	12 h	3 dias
Transitabilidade		Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura completa	
	10°C	3 dias	7 dias	14 dias	
	20°C	24 h	4 dias	7 dias	
	30°C	18 h	3 dias	5 dias	

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

SISTEMAS DE APLICAÇÃO

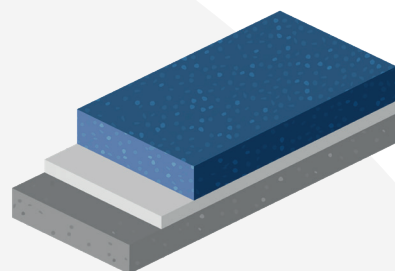
PINTURA



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 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

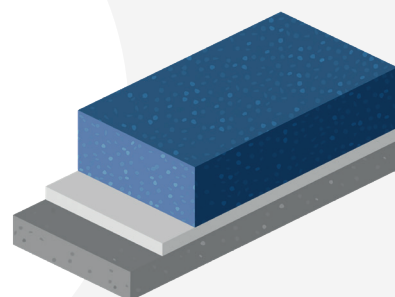
(*) Outras opções de acabamento: EPOXI PRIMER 1311 SD ou EPOXI 1322 SD

MORTAR DE NIVELAMENTO ATÉ 2mm



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
MORTAR	EPOXI PRIMER 1311 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,5 (1 mm por cada 1,7 kg/m ²)	2-3 kg/m ²	1	1,2-2 mm
TOTAL		2,2-3,3 kg/m ²	2 o 3	1,4-2,3 mm

MORTAR DE NIVELAMENTO > 2mm



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSURA
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
MORTAR	EPOXI PRIMER 1311 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:1 (1 mm por cada 1,7 kg/m ²)	3-6 kg/m ²	1	2-4 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m ²	2 o 3	2,2-4,3 mm

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

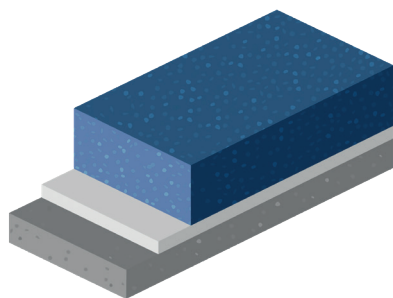
Nota: Para aplicação no exterior, recomenda-se a utilização de um revestimento protetor com um produto colorido com elevada resistência à radiação solar, como o POLIURETANO 2512.

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.

Nota: Para aplicação em pavimentos de betão com problemas de humidade, utilize o STEAM BARRIER 1331 SD como primário.

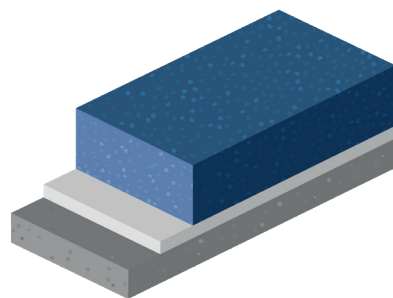
SISTEMAS DE APLICAÇÃO

REPARAR MORTAR



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSURA
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
ACABAMENTO	EPOXI PRIMER 1311 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm + ARENA DE CUARZO 0,6 mm en proporción 1:2:2 hasta 1:3:4	-	1	10-20 mm
TOTAL			2 o 3	10-20 mm

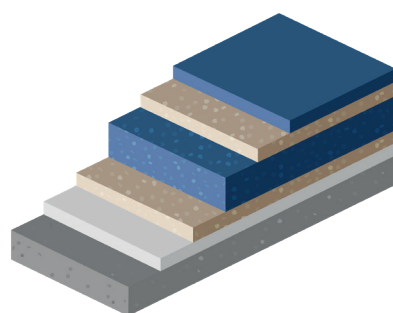
AUTONIVELAMENTO



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSURA
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
ACABAMENTO	EPOXI 1312 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:1 (1 mm por cada 1,9 kg/m ²)	3-6 kg/m ² de mistura	1	2-3 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m ²	2 o 3	2,2-3,3 mm

(*) Para mais opções de acabamento e espessuras, consulte a documentação técnica dos produtos de acabamento

MULTICAMADA ANTIDERRAPANTE



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSURA
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
CAMADA DE ROLOS	EPOXI 1312 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,5 (1 mm por cada 1,7 kg/m ²)	2-6 kg/m ² de mistura	1	1-3 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
SELAGEM	EPOXI 1312 SD	0,5-0,7 kg/m ²	1 o 2	0,4-0,6 mm
TOTAL		6,7-13 kg/m ²	3 o 4	3,6-6,9 mm

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

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.

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 aplicação em pavimentos de betão com problemas de humidade, utilize o STEAM BARRIER 1331 SD como primário.

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

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 suportes 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 for necessário misturar com areia de quartzo, a areia pode ser misturada por cima do componente A e depois pode adicionar o componente B. Também pode misturar os componentes A e B e adicionar a areia por cima da mistura, o que facilita a incorporação da areia mas perde algum do tempo de vida útil 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 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 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 utilização em sistemas específicos como autonivelantes, antiderrapantes ou multicamadas, consulte a documentação técnica dos produtos de acabamento.

Primário: Para um primário de 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. Dependendo da porosidade do betão, será necessário 1 ou 2 camadas. Para os sistemas multicamadas, polvilhe com areia de quartzo de 0,6 mm até à saturação enquanto o produto estiver húmido.

Argamassa de nivelamento: Para nivelar irregularidades do suporte até 2-3mm. Depois de misturada com a quantidade adequada de agregado, pode ser aplicada por vazamento, utilizando uma talocha dentada para espalhar o produto e desengordurando com um rolo de picos. A espessura da argamassa é controlada pelo tamanho da talocha dentada. **Argamassa de reparação:** Aplique o primário na superfície, prepare uma mistura de resina e areia com 4-7 partes de areia para 1 parte de resina. Verta a argamassa enquanto o primário ainda não endureceu, espalhe e alise com uma talocha para reparar as imperfeições.

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-313

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.