

EPOXI PRIMER 1511

PRIMÁRIO EPOXÍDICO DE DOIS COMPONENTES PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAVIMENTOS

FORMATO

Kit A+B: 6 e 18 kg

PROPRIEDADES

Boa aderência

Elevada dureza e elasticidade

Adequado para suportes em mau estado

Selante de cimento e betão

Permite a repintura a longo prazo

Longa duração da mistura



MUY ELEVADA
ADHERENCIA



PAVIMENTOS POCO
ACONDICIONADOS



ALTO PODER
PENETRACIÓN



GRAN
DUREZA



ALTA
ELASTICIDAD



REPINTABLE A
LARGO PLAZO



CERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primário epoxídico bicomponente à base de solventes para pavimentos de betão, à base de resinas epoxi-poli-amidoamina, pigmentos resistentes e cargas inertes especiais, que forma por polimerização uma película dura e elástica com excelente aderência ao suporte. Além disso, apresenta uma elevada resistência a ambientes agressivos.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O EPOXI PRIMER 1511 deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de revestimentos para pavimentos. O produto foi concebido para ser utilizado como primário selador para cimento e betão e pode ser utilizado como consolidante para pavimentos em mau estado. Adequado para utilização em parques de estacionamento, armazéns industriais, oficinas, armazéns, zonas de produção, etc. O produto é resistente às condições exteriores, mas, quando não 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 conformidade com a Diretiva 2004/42/CE relativa ao teor máximo de compostos orgânicos voláteis em tintas e vernizes.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Epóxi / aduto de poliamidoamina	
Apresentação	Componente A: 5 e 15 kg Componente B: 1 e 3 kg Kit A+B: 6 e 18 kg	(PRIMÁRIO EPOXÍDICO 1511) (CATALISADOR EPOXÍDICO 1511)
Acabamento	Semi mate	
Cor	BRANCO, CINZA Tabela RAL e outras cores a pedido	
Rácio de mistura	5 : 1 em peso (A:B)	2,9 : 1 em volume (A:B)
Sólidos por peso	69-73% Mistura A+B	UNE-EN ISO 3251
Sólidos por volume	51-55% Mistura A+B	UNE-EN ISO 23811
Diluição	0-20% Dependendo do sistema de aplicação	
Diluyente	SOLVENTE EPOXÍDICO 370, SOLVENTE EPOXÍDICO INDUSTRIAL 375	

Nota: Para obter cores homogêneas, utilize o mesmo lote de produção.

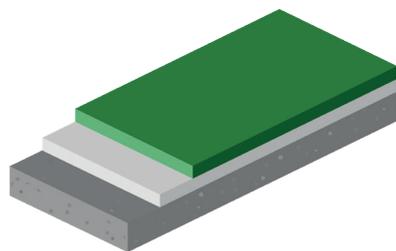
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Densidade	Mistura A + B : 1,43 ± 0,05 g/mL		UNE-EN ISO 2811-1		
Viscosidade	Mistura A + B : 85 ± 10 KU		UNE 48076		
Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)	Valor máximo permitido na UE: 500 g/L		Diretiva 2004/42/II A (j)		
Adesão por tração	5 N/mm ² (rutura do betão)		UNE-EN 1542		
Resistência à abrasão	ND		EN ISO 7784-1		
Resistência ao impacto	ND		UNE EN ISO 6272-1		
Dureza Persoz	190 s (28 dias)		UNE-EN ISO 1522		
Resistência química	ND		UNE-EN ISO 2812-3 UNE-EN ISO 4628		
Resistência ao deslizamento	ND		UNE-EN 16155		
Vida útil	10°C	8 h	Prazo de validade para 1 kg de mistura A+B		
	20°C	6 h			
	30°C	4 h			
Tempo de secagem	10°C	6 h	UNE 48301 Secagem do pó		
	20°C	4 h			
	30°C	3 h			
Tempo de repintura		Eu próprio	Produtos à base de solventes		
		min	máximo	min	máximo
	10°C	24 h	30 dias	24 h	30 dias
	20°C	12 h	30 dias	12 h	30 dias
	30°C	8 h	30 dias	8 h	30 dias
Transitabilidade		Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura completa	
	10°C	48 h	7 dias	14 dias	
	20°C	18 h	3 dias	7 dias	
	30°C	12 h	48 h	5 dias	

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

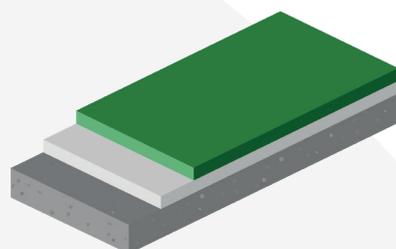
SISTEMAS DE APLICAÇÃO

PAVIMENTOS INTERIORES



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1511	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	40-80 microns
ACABAMENTO	EPOXI 1512	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	40-90 microns
TOTAL		0,2-0,4 kg/m ²	2 o 3	80-170 microns

PAVIMENTO EXTERIOR



	PRODUTO	RDTO.	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 1511	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	40-80 microns
ACABAMENTO	POLIURETANO 2512	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	50-100 microns
TOTAL		0,2-0,4 kg/m ²	2 o 3	90-180 microns

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 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 35°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.

Em superfícies excessivamente polidas, lixe para abrir o poro.

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.

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. Deixe 10 a 20 minutos de tempo de indução antes da aplicação. Ajuste a viscosidade com um diluente adequado, dependendo das condições ambientais e do processo de aplicação.

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 o produto.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Pode ser aplicado com pincel, rolo, pistola ou pistola airless. Assegure a formação de uma camada contínua e sem poros camadas, aplicando duas camadas ou aumentando a espessura por demão, se necessário.

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 aplicação com pincel ou rolo, dilua 0-10%. Para aplicação por pulverização, dilua até uma viscosidade de 30 segundos Taça Ford N-4, com 10-20% de um diluente adequado. Para aplicação por pulverização sem ar, dilua com 5-10% de diluente até uma viscosidade de 60 segundos Taça Ford N-4.

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.

Ficha de dados de segurança do material: MSDS-324

CÓDIGO LER: 08 01 11*

RESÍDUOS: PERIGOSOS

RUBRICA TARIFÁRIA

Código TARIC: 3208 90 91

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.