

EPOXI 5512 AQUA

EPOXI AQUOSO DE DOIS COMPONENTES PARA PAVIMENTOS

FORMATO

Kit A+B: 12,1 kg

PROPRIEDADES

Produto à base de água

Excelente aderência em betão

Possibilidade de acabamento liso e anti-derrapante

Elevada resistência química

Impermeável após a cura

Elevada resistência mecânica

Baixo odor

Limpeza fácil

PRODUCTO
AL AGUAMUY ELEVADA
ADHERENCIAALTO PODER
PENETRACIÓNRESISTENCIA
QUÍMICAGRAN
DUREZA

BAJOS COV'S



SIN OLOR

RESISTENCIA
AL IMPACTOCERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Epóxi aquoso de dois componentes, isento de solventes e compostos orgânicos voláteis (COV), especialmente formulado para a proteção e decoração de pavimentos contínuos de betão. Com visível fim de vida da mistura devido ao aumento de viscosidade. Para além de ter uma excelente aderência sobre o betão, apresenta excelentes propriedades mecânicas e uma elevada resistência química. Uma vez curado, o produto é impermeável à água.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O EPOXI 5512 AQUA deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de revestimentos para pavimentos. Pode ser utilizado como revestimento de acabamento liso ou anti-derrapante em áreas de tráfego médio. Tem melhor resistência à humidade do substrato do que os produtos tradicionais à base de solvente. Adequado para utilização em parques de estacionamento, armazéns industriais, oficinas, armazéns, áreas de produção, laboratórios, lojas, etc. O produto é resistente às condições exteriores, mas 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.

Relatórios de RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO, de acordo com a norma UNE-EN 16165:2022 (Relatórios EUP-ED16165-016 a EUP-ED16165-018).

Relatório de resistência química de acordo com a norma EN 2812-3 e UNE EN ISO 4628 (Relatório EUP-RQ4628-006).

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Epóxi / Amina		
Apresentação	Componente A: 9,5 kg Componente B: 2,6 kg Kit A+B: 12,1 kg	(EPOXY 5512 AQUA) (CATALISADOR EPOXÍDICO 5510 AQUA)	
Acabamento	Brilhante		
Cor	BRANCO Tabela RAL e outras cores a pedido		
Rácio de mistura	3,7 : 1 em peso (A:B)	3 : 1 em volume (A:B)	
Sólidos por peso	61%-65%		UNE-EN ISO 3251
Sólidos por volume	50%-53%		UNE-EN ISO 23811
Diluição	0-25% Dependendo do sistema de aplicação		
Diluyente	Água		

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

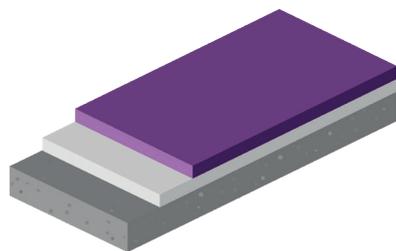
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Densidade	Mistura A + B : 1,32 ± 0,05 g/mL		UNE-EN ISO 2811-1		
Viscosidade	Mistura A + B : 115 ± 10 KU		UNE 48076		
Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)	Valor máximo permitido na UE: 140 g/L		Diretiva 2004/42/II A (j)		
Adesão por tração	2,3 N/mm ² (rutura do betão)		UNE-EN 13892-8		
Resistência à abrasão	77 mg (CS17/1000/1000)		EN ISO 7784-1		
Resistência ao impacto	10 N-m		UNE EN ISO 6272-1		
Dureza Persoz	260 s (14 dias)		UNE-EN ISO 1522		
Resistência química	Elevada resistência aos reagentes líquidos. Consulte o relatório técnico		UNE-EN ISO 2812-3 UNE-EN ISO 4628		
Resistência ao deslizamento	Pintura	RD = 22 (Classe 1)	UNE-EN 16155		
	Anti-derrapante 25% de agregado fino	RD = 45 (Classe 2)			
	Agregado antiderrapante semeado	RD = 52 (Classe 3)			
Vida útil	10°C	90 min	Prazo de validade para 1 kg de mistura A+B		
	20°C	60 min			
	30°C	45 min			
Tempo de secagem	10°C	8 h	UNE 48301 Secagem do pó		
	20°C	5h			
	30°C	3 h			
Tempo de repintura		Eu próprio	Produtos à base de solventes		
		min	máximo	min	máximo
	10°C	18 h	5 dias	24 h	6 dias
	20°C	12 h	3 dias	18 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

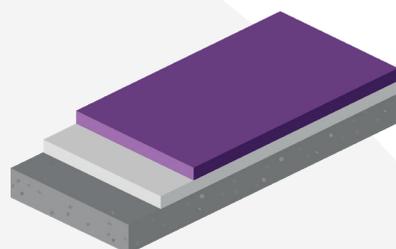
PINTURA



	PRODUTO	DESEMPENHO	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 5511 AQUA (*)	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	40-75 µm
ACABAMENTO	EPOXI 5512 AQUA	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m ²	2 o 3	80-150 µm

(*) O EPOXI 5512 AQUA diluído até 25% pode também ser utilizado como primário.

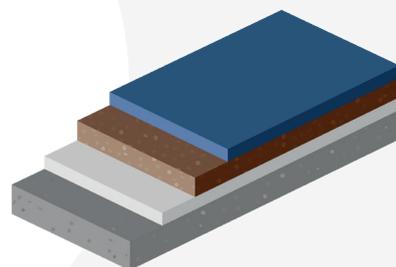
MIXED NON-SLIP



	PRODUTO	DESEMPENHO	CAMA-	ESPESSU-
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m ²	1 o 2	40-75 microns
ACABAMENTO	EPOXI 5512 AQUA + ARENA DE CUARZO 0,6 mm mezclados en proporción 1:0.25	0,2-0,3 kg/m ² de mistura	1 o 2	80-150 microns
TOTAL		0,3-0,6 kg/m ²	2 o 3	120-225 microns

(*) O EPOXI 5512 AQUA diluído até 25% pode também ser utilizado como primário.

SEMEADO ANTIDERRAPANTE



	PRODUTO	DESEMPENHO	CAMA-	ESPESSURA
PREMIAÇÃO	EPOXI PRIMER 5511 AQUA	0,2-0,5 kg/m ²	1 o 2	75-200 microns
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0.6 mm	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
SELAGEM	EPOXI 5512 AQUA	0,4-0,6 kg/m ²	1 o 2	150-200 microns
TOTAL		2,6-4,1kg/m ²		1,2-2,4 mm

(*) O EPOXI 5512 AQUA diluído até 25% pode também ser utilizado como primário.

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 PU 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.

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.

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 < 5 % 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.

O tempo de vida da mistura deve ser tido em conta para não preparar mais produto do que aquele que pode ser utilizado nesse período. Se o tempo de mistura for ultrapassado, o produto perde as suas propriedades e deve ser eliminado. O produto tem um fim de vida de mistura visível devido ao aumento da viscosidade. Não se recomenda a mistura parcial por peso ou volume.

Ajuste a viscosidade com água de acordo com as condições ambientais e o processo de aplicação.

Mexa de novo periodicamente para homogeneizar o produto.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Pode ser aplicado com pincel, rolo 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 um acabamento de película fina suave, pode ser aplicado com pincel, rolo de pelo curto, lábio de borracha ou pistola de pulverização sem ar com bocal adequado para produtos de elevada viscosidade. Para um acabamento de camada fina anti-derrapante, misture com a proporção adequada de areia e aplique com um rolo de pelo curto em duas direcções.

Para aplicação com pincel ou rolo, dilua até um máximo de 15% de água. Para aplicação com pistola airless, dilua até um máximo de 25% de água.

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 água imediatamente após a sua utilização.

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-334

CÓDIGO LER: 08 01 12

RESÍDUOS: NÃO PERIGOSOS

RUBRICA TARIFÁRIA

Código TARIC: 3209 90 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 completa 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.