



PROTEK EPOXI PRIMER 5511 AQUA (PAVIMENTOS)

EPÓXI BICOMPONENTE À BASE DE ÁGUA PARA PRÉ-TRATAMENTO E VEDACÇÃO DE PAVIMENTOS

FORMATO DE VENDA

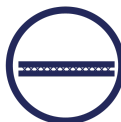
Kit A+B: 12,1 kg

PROPRIEDADES

- Produto à base de água
- Pode ser utilizado como primário e acabamento
- Excelente aderência ao betão
- Elevada penetração no betão
- Elevada transparência
- Impermeável à água após a cura
- Elevada resistência mecânica
- Baixo odor



PRODUCTO
AL AGUA



MUY ELEVADA
ADHERENCIA



ALTO PODER
PENETRACIÓN



ALTA
TRANSPARENCIA



RESISTENCIA
QUÍMICA



GRAN
DUREZA



BAJOS COV'S



SIN OLOR



CERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta epóxi de dois componentes à base de água, isenta de solventes e de compostos orgânicos voláteis (COV), especialmente formulada para a proteção e decoração de pavimentos contínuos de betão. Produto transparente, com elevada fluidez e excelente penetração no substrato. O EPOXI PRIMER 5511 AQUA pode ser utilizado como primário e como produto de acabamento.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O EPOXI PRIMER 1311 SD deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de tintas para pavimentos. O produto foi concebido para ser utilizado como primário para cimento e betão e pode ser utilizado como consolidante de pavimentos em mau estado. Possui maior resistência à humidade do substrato do que os produtos tradicionais à base de solvente. Adequado para utilização em parques de estacionamento, naves industriais, oficinas, armazéns, zonas de produção, laboratórios, estabelecimentos comerciais, etc. O produto é resistente ao ambiente exterior, mas, quando não está revestido, as suas propriedades estéticas podem variar devido à radiação solar (alterações de cor e/ou descoloração), o que não afeta o desempenho do pavimento.

Respeite o prazo de validade da mistura. Uma vez ultrapassado esse prazo, o produto perde as suas características e qualquer excesso deve ser eliminado. Prepare apenas a quantidade necessária para a sua aplicação dentro desse prazo.

RELATÓRIOS E CERTIFICADOS

- Classificação de resistência ao 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 COMPOSTO ORGÂNICOS VOLÁTEIS em tintas e vernizes

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Epoxi / Amina	
Apresentação	Componente A: 9,5 kg / 3,7 kg (PRIMÁRIO EPOXI 5511 AQUA) Componente B: 2,6 kg / 1 kg (CATALISADOR EPOXI 5510 AQUA) Kit A+B: 12,1 kg / 4,7 kg	
Acabamento	Brilhante	
Cor	Ligeiramente amarelado / Transparente	
Proporção de mistura	3,7 : 1 em peso (A:B) 3 : 1 em volume (A:B)	
Sólidos em peso	63-67%	UNE-EN ISO 3251
Sólidos em volume	51-55%	UNE-EN ISO 23811
Diluição	Dependendo da aplicação (0-10 %)	
Diluentes	Água	

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

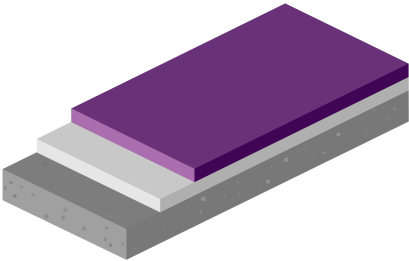
INFORMAÇÃO TÉCNICA

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 pela UE: 140 g/L	Diretiva 2004/42/II A (j)
Adesão por tração	3,4 N/mm² (ruptura do betão)	UNE-EN 13892-8
Resistência à abrasão	77 mg (CS17/1000/1000)	EN ISO 7784-1
Resistência ao impacto	13,5 N·m	UNE EN ISO 6272-1
Dureza Persoz	270 s (14 dias)	UNE-EN ISO 1522
Resistência química	ND	UNE-EN ISO 2812-3 / UNE-EN ISO 4628
Resistência ao deslizamento	ND	UNE-EN 16155
Tempo de vida útil	10 °C 90 min 20 °C 60 min 30 °C 45 min	Tempo de vida útil para 1 kg da mistura A+B
Tempo de secagem	10 °C 12-16 h 20 °C 6-8 h 30 °C 2-3 h	UNE 48301 Secagem por pulverização
Prazo de repintura	Por si só mín. máx. 10 °C 18 h 5 dias 20 °C 12 h 3 dias 30 °C 6 h 2 dias	Produtos à base de solvente mín. máx. 24 h 6 dias 18 h 4 dias 12 h 3 dias
Após a secagem total, recomenda-se lixar a superfície antes de repintar, para melhorar a aderência entre as camadas		
Transitabilidade	Tráfego pedonal Tráfego ligeiro	Cura total
	10 °C 3 dias 7 dias 20 °C 24 h 4 dias 30 °C 18 h 3 dias	14 dias 7 dias 5 dias

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

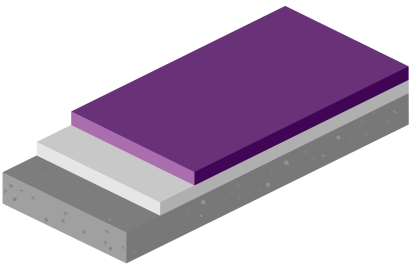
SISTEMAS DE APLICAÇÃO

TINTA 1



	PRODUTO	REND.	CAMADAS	ESPESSURA
PRIMÁRIO	PRIMÁRIO EPOXI 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
ACABAMENTO	EPOXI 5512 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m2	2 o 3	80-150 µm

TINTA 2



	PRODUTO	REND.	CAMADAS	ESPESSURA
PRIMÁRIO	PRIMÁRIO EPOXI 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
ACABAMENTO	PRIMÁRIO EPOXI 5511 AQUA (*)	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m2	2 o 3	80-150 µm
(*) O produto pode ser aplicado com um acabamento de verniz transparente ou com um acabamento colorido				

Nota: Estes dados são teóricos e não têm em conta o consumo adicional de material devido à porosidade, rugosidade, perdas, etc.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de aplicação: 10 °C a 30 °C. Humidade relativa máxima de 80%. Não aplicar se estiver prevista chuva ou durante as horas de maior radiação solar. A temperatura do suporte e do ambiente deve estar, pelo menos, 3 °C acima do ponto de orvalho durante a aplicação, para evitar a formação de condensação.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície deve estar limpa, compacta, seca, isenta de pó ou sais, sem eflorescências, sem partes soltas ou mal aderidas, nem qualquer tipo de gordura, óleo ou contaminação que possa interferir na aderência do sistema. A superfície deve ser preparada com maquinaria especializada: fresadora, lixadeira ou diamantadora, consoante o estado do suporte. Posteriormente, deve ser realizada uma escovagem e aspiração exaustivas. O processo de lixagem ou jateamento 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 zonas danificadas devem ser reparadas até se obter um suporte sólido, seco e limpo. As juntas de dilatação devem ser respeitadas e devidamente seladas com material elastomérico. Caso seja necessário, utilize argamassas de nivelamento ou de reparação para nivelar a superfície.

CONDIÇÕES DO SUPORTE

Suporte seco com humidade < 5 %, medida com medidor CM. Não deve haver humidade ascendente, medida pelo método da folha de polietileno (ASTM E1907). Deixar as argamassas de cimento endurecerem completamente (mínimo de 28 dias). Os suportes de betão devem apresentar uma resistência à compressão superior a 25 N/mm² e à tração superior a 1,5 N/mm².

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Agitar com meios mecânicos a baixa velocidade (300-400 RPM), até se obter uma boa homogeneização do produto e do seu catalisador. Misturar o componente A, adicionar o componente B em agitação e manter a agitação durante 3 minutos. Para garantir a consistência, reintroduzir parte da mistura no recipiente do componente B, homogeneizar, reintroduzir no recipiente de mistura e homogeneizar novamente. Ajustar a viscosidade com água, em função das condições ambientais e do processo de aplicação. Agitar novamente periodicamente para homogeneizar o produto. Deve ter-se em conta o tempo de vida útil da mistura, de modo a não preparar mais quantidade de produto do que a que possa ser utilizada nesse período. Uma vez ultrapassado o tempo de vida útil da mistura, o produto perde as suas propriedades e deve ser eliminado. O fim do tempo de vida útil da mistura é visível pelo aumento da viscosidade. Não se recomenda efetuar misturas parciais em peso ou volume.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Pode ser aplicado com pincel, rolo ou pistola airless. Deve assegurar-se a formação de camadas contínuas e sem poros, aplicando duas camadas ou aumentando a espessura por camada, se necessário. O produto aplicado deve ser protegido da humidade e da condensação durante, pelo menos, 24 horas. Devem ser respeitados os tempos mínimos e máximos de repintura de todos os produtos a utilizar. Caso contrário, será necessário lixar e repintar. Para um acabamento liso em camada fina, pode ser aplicado com pincel, rolo de pêlo curto, espátula de borracha ou pistola airless com bocal adequado para produtos de alta viscosidade. Para a sua aplicação com pincel, rolo ou pistola, diluir com água até um máximo de 10%.

Devem ser respeitados os prazos máximos de validade em função da temperatura. Uma vez ultrapassado o prazo de validade, o produto pode apresentar uma viscosidade adequada para a aplicação, dependendo da diluição utilizada, mas tanto as suas características físicas como químicas sofrem alterações, pelo que a mistura restante deve ser eliminada. Estas alterações nas características tornam-se visíveis pela perda de brilho após a secagem e podem afetar a aderência, a resistência química, a dureza e a resistência ao impacto, entre outras. Prepare apenas a quantidade de produto que possa ser aplicada dentro do prazo de validade.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

INFORMAÇÃO ADICIONAL

SEGURANÇA E HIGIENE

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, armazenamento, transporte e eliminação de resíduos deste produto, os utilizadores devem consultar a rotulagem e a versão mais recente da Ficha de Segurança do mesmo, que contém as informações de segurança, ecologia e toxicologia do produto.

Ficha de Dados de Segurança: MSDS-333.

CÓDIGO LER: 08 01 11.

RESÍDUOS: PERIGOSOS

Código TARIC: 3209 90 00

POSIÇÃO PAVISADA

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser efetuado num local fresco e seco (entre 5 e 30 °C), nas embalagens originais, bem fechadas e em bom estado, protegidas da geada e da exposição direta ao sol. A estabilidade do produto nas suas embalagens originais, não abertas, a temperaturas ambientes não superiores a 30 °C nem inferiores a 5 °C, será de 12 meses a contar da data de fabrico.

AVISO LEGAL

A informação técnica contida neste documento é fornecida de boa-fé, com base em ensaios laboratoriais e na experiência prática em condições normais. No entanto, os dados podem sofrer variações, especialmente em caso de tingimento do material ou utilização de cores intensas, em que parâmetros como a densidade ou os sólidos em volume podem ser afetados, sem comprometer o desempenho do produto. Recomenda-se ao utilizador que verifique a adequação do produto à sua aplicação específica e que solicite, para consulta, a ficha de segurança da cor correspondente através do seu distribuidor.