



BARNIZ EPOXI 1513

VERNIZ EPOXÍDICO DE DOIS COMPONENTES ANTI-POEIRA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAVIMENTOS

FORMATO

Kit A+B: 12 kg

PROPRIEDADES

Excelente aderência

Elevada dureza e elasticidade

Resistência a agentes químicos

Resistência à abrasão

Elevada capacidade de impregnação

Resistência ao impacto

Longa duração da mistura



MUY ELEVADA



ALTO PODER













PAVIMENTOS POCO ACONDICIONADOS



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Verniz incolor bicomponente à base de solvente, à base de resinas epoxi-poliamidoamina, que forma uma película dura, compacta, brilhante e impermeabilizante, com elevada aderência quando seca. Apresenta muito boa resistência à abrasão, à água doce e salgada, aos solventes e às soluções diluídas de ácidos e álcalis. Indicado para a proteção e impermeabilização de pavimentos industriais e para a consolidação de superfícies degradadas de betão ou cimento.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O EPOXI VARNISH 1513 deve ser utilizado por profissionais com experiência na aplicação de revestimentos para pavimentos. O produto foi concebido para ser utilizado como verniz selador para cimento e betão e pode ser utilizado como consolidante para pavimentos em mau estado. Pode ser utilizado como primário. Também pode ser utilizado como revestimento selante para sistemas de pavimentos interiores para facilitar a manutenção. Adequado para utilização em parques de estacionamento, edifícios industriais, oficinas, armazéns, zonas de produção, etc.

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 poliamidoam	ina				
Apresentação	Componente A: 8 kg Componente B: 4 kg Kit A+B: 12 kg	(VERNIZ EPOXÍDICO 1513) (CATALISADOR EPOXÍDICO 1510)				
Acabamento	Brilhante					
Cor	Incolor / Transparente					
Rácio de mistura	2 : 1 em peso (A:B)	1,8 : 1 em volume (A:B)				
Sólidos por peso	52-56%	UNE-EN ISO 325				
Sólidos por volume	46-50%	UNE-EN ISO 2381				
Diluição	10-30% Dependendo do sister	10-30% Dependendo do sistema de aplicação				
Diluente	SOLVENTE EPOXÍDICO 370, S	SOLVENTE EPOXÍDICO 370, SOLVENTE EPOXÍDICO INDUSTRIAL 375				

Mistura A + B : 0,98 ± 0,05 g/mL

Mistura A + B : 80 ± 10 KU

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Densidade

Viscosidade

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/mm2 (rutura do betão)				UNE-EN 1542		
Resistência à abrasão	22 mg (CS17/1000/1000)			EN ISO 7784-1			
Resistência ao impacto	ND					UNE EN ISO 6272-1	
Dureza Persoz	300 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			
	20°C	6 h				mistura A+B	
	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			Produt	os à base de solventes	
		min	má	áximo	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 pe	donal	Tráfeg	o ligeiro	Cura completa	
	10°C	48 h		7 dias		14 dias	
	20°C	18 h		3 dias		7 dias	

12 h

48 h

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

30°C



5 dias

UNE-EN ISO 2811-1

UNE 48076

SISTEMAS DE APLICAÇÃO

ANTI-PÓ 1



PINTURA DE INTERIORES 1



PINTURA DE INTERIORES 2



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



PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de aplicação: 10°C a 35°C. Humidade relativa máxima de 80%.

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. 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 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.

Aguarde 10-20 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 de pulverização 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 com 10-30% de um diluente adequado.

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-303

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.









