



FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Ucrete® UD 200

(anteriormente Ucrete® UD 200)

Betonilha de poliuretano híbrido resistente, antiderrapante e higiénica

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Ucrete® UD 200 é um pavimento de resina para pavimentos com elevada solitação, ligeiramente texturado, com muito boa resistência a produtos químicos agressivos, impactos fortes e temperaturas até +150 °C.

UTILIZAÇÕES

Sika® Ucrete® UD 200 é utilizado como camada de desgaste para os sistemas de pavimento Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 200 é utilizado em áreas de processamento húmidas e secas, incluindo as seguintes áreas de aplicação:

- Indústria alimentar e de bebidas
- Indústria farmacêutica
- Indústria química e de processamento
- Indústria de fabrico e oficinas

Ter em atenção:

- O produto só pode ser utilizado por profissionais experientes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação especializada por aplicadores experientes e certificados
- Não suporta o crescimento de bactérias ou bolores
- Adequado para aplicação em betão com 7 dias de idade e betonilha de polímero com 3 dias
- Pode ser acelerado com o Sika® Ucrete® Accelerator para uma instalação rápida num período de 12 horas
- Muito boa resistência a uma vasta gama de produtos químicos
- Muito boa resistência mecânica
- Impermeável a líquidos
- Não mancha, a partir do fim da mistura
- Baixas emissões de COV
- Propriedades de expansão térmica semelhantes à do betão
- Tolerante a substratos com elevado teor de humidade

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificação Europeia Halal (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado Nr. 21453-2/1/1/Y1
- Aprovação para Indústria de Alimentos e Bebidas, Sika® Ucrete®, HACCP, Relatório de Teste Nr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Aprovação Ar Interior, Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, Certificado Nr. IACG-321-01-01-2023

DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido de poliuretano aquoso e cimento	
Fornecimento	Parte A	2,37 kg
	Parte B	2,86 kg
	Parte C	24,8 kg
	Conjunto (A+B+C)	30,03 kg
Tempo de armazenamento	Consultar sempre a data de validade das respetivas embalagens.	

Ficha de Dados do Produto

Sika® Ucrete® UD 200

Agosto 2024, Versão 03.01

02081400000002013

Armazenagem e conservação

Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Consultar as embalagens.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança actual para informações de manuseio e armazenagem seguros.

Cor	Cor curada	Vermelho, Laranja, Amarelo, Amarelo Brilhante, Bege, Cinzento, Cinzento Claro, Verde, Verde Claro, Verde/Castanho, Azul
Massa volúmica	Mistura	~2,09 kg/l (EN ISO 2811-1)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	Após 28 dias a +23 °C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)	
Módulo de elasticidade à compressão	3250 MPa		(EN 12447)	
Resistência à flexão	Após 28 dias a +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)	
Resistência à tração	Após 28 dias a +20 °C	6 MPa	(BS 6319-7)	
Tensão de aderência	> 2,0 N/mm ² (falha no betão)		(EN 1542)	
Coefficiente de dilatação térmica	4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)	
Resistência à derrapagem / deslizamento	Classe	R 11	(DIN 51130)	
	PTV, slider 96	40-45 condições húmidas	(EN 13036-4)	
Temperatura de serviço	Espessura	Mínimo	Máximo	
			Derrame ocasional	
	6 mm	-25 °C	+80 °C	-
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C	
Permeabilidade à água	Sika® Ucrete® UD 200 apresenta absorção zero quando ensaiado segundo a norma CP.BM2/67/2.			
Resistência química	Resistência definida em laboratório a muitos produtos químicos. Antes de prosseguir, contactar o Departamento Técnico da Sika para obter mais informações.			
Reação ao fogo	Classe B _{fl} -s1		(EN 13501-1)	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika® Ucrete® UD 200	
	Primário	Produto
	Camada	Sika® Ucrete® PSC
	Camada de desgaste	Sika® Ucrete® UD 200

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo
	Primário	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Camada de desgaste	Sika® Ucrete® UD 200	13–16 kg/m ² para 6 mm 19–22 kg/m ² para 9 mm 24–26 kg/m ² para 12 mm
<hr/>			
Espessura da camada	~6–12 mm		
<hr/>			
Temperatura de serviço	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
<hr/>			
Temperatura ambiente	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
<hr/>			
Temperatura da base	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+5 °C	
<hr/>			
Tempo de cura	Temperatura do substrato	Regresso ao tráfego	
	+8 °C	< 24 horas	
	+10 °C	4 horas (com Sika® Ucrete® Accele- rator)	
<hr/>			
Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pela alteração das condições ambientais e do substrato			

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OUTROS DOCUMENTOS

Selecione um dos seguintes sistemas de especificação, conforme necessário:

- Um pavimento Sika® Ucrete® UD 200 de 6 mm é totalmente resistente a derrames e descargas de líquidos até +80 °C e pode ser ligeiramente limpo com vapor. Adequado para temperaturas de congelação até -25 °C.
- Um pavimento Sika® Ucrete® UD 200 de 9 mm é totalmente resistente a derrames e descargas a altas temperaturas, até +120 °C, e pode ser limpo com vapor. Adequado para temperaturas de congelação até -40 °C.
- Um pavimento Sika® Ucrete® UD 200 de 12 mm é totalmente resistente a derrames e descargas a altas temperaturas, até +130 °C, e a derrames ocasionais até +150 °C, sendo totalmente lavável a vapor. Adequado para temperaturas de congelação até -40 °C.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite www.sika.com/pu-training.



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

IMPORTANTE

Redução da vida útil devido ao tratamento incorreto das fissuras

A avaliação e o tratamento incorreto das fissuras podem levar a uma redução da vida útil e ao aparecimento de novas fissuras.

1. Para fissuras estáticas, assegurar que a largura é adequada para o revestimento com Sika® Ucrete® UD 200.
2. Para fissuras dinâmicas, assegurar que o movimento está dentro da capacidade de movimento do Sika® Ucrete® UD 200.

TRATAMENTO DE FISSURAS E JUNTAS

As juntas de construção e as fissuras superficiais estáticas existentes no substrato requerem um pré-tratamento antes da aplicação da camada final. Utilizar as resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

O sistema pode ser aplicado em betão verde ou húmido, sem água estagnada. Aguardar no mínimo 3 dias para que ocorra a retração inicial do betão para evitar o aparecimento de fissuras de retração na superfície de desgaste.

Os substratos cimentícios devem ser estruturalmente sólidos e ter uma resistência à compressão suficiente (mínimo 30 N/mm²) com uma resistência à tração mínima de 1,5 N/mm².

Os substratos devem estar limpos, secos e isentos de contaminantes, tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos, leitanças, tratamentos de superfície e material friável solto.

APLICAÇÃO

A aplicação deve ser efetuada por um aplicador Sika® Ucrete® devidamente formado e certificado.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto

Sika® Ucrete® UD 200
Agosto 2024, Versão 03.01
02081400000002013

SikaUcreteUD200-pt-PT-(08-2024)-3-1.pdf

