

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	

Cor	Cor cu- Vermelho, Laranja, Amarelo, Amarelo Brilhante, Bege, Cinzento, rada Cinzento Claro, Verde, Verde Claro, Verde/Castanho, Azul
Tempo de armazenamento	Consultar sempre a data de validade das respetivas embalagens.
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.
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)	
Reação ao fogo	Classe B _{fi} -s1	(EN 13501-1)	
Resistência química	Resistência definida em laboratório a muitos produtos químicos. Antes de prosseguir, contactar o Departamento Técnico da Sika para obter mais informações.		
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
	6 mm	-25 °C	+80 °C
	9 mm	-40 °C	+120 °C
	12 mm	-40 °C	+130 °C
Permeabilidade à água	Sika® Ucrete® UD 200 apresenta absorção zero quando ensaiado segundo a norma CP.BM2/67/2.		

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Camada Primário	Produto Sika® Ucrete® PSC	Consumo 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
Espessura da camada	~6–12 mm		
Temperatura de serviço	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Temperatura ambiente	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	

Temperatura da base	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+5 °C
Tempo de cura	Temperatura do substrato	Regresso ao tráfego
	+8 °C	< 24 horas
	+10 °C	4 horas (com Sika® Ucrete® Accelerator)

Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pela alteração das condições ambientais e do substrato

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

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

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

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

IMPORTANTE

Redução da vida útil devido ao tratamento incorreto das fissuras

A avaliação e o tratamento incorrecto das fissuras podem levar a uma redução da vida útil e ao apareci-

mento 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto
Sika® Ucrete® UD 200
Janeiro 2025, VERSÃO 03.02
02081400000002013

SikaUcreteUD200-pt-AO-(01-2025)-3-2.pdf

