

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Ucrete® MF

Betoniha de Poliuretano híbrido para pavimentos, suave e resistente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Ucrete® MF é um revestimento para pavimentos liso, de base poliuretano, para pisos de alta resistência. Possui excelente resistência a produtos químicos agressivos, abrasão intensa e choque térmico.

UTILIZAÇÕES

O Sika® Ucrete® MF é usado como camada de revestimento para sistemas de pisos Sika® Ucrete®.

O Sika® Ucrete® MF é usado em áreas de processo a seco, incluindo as seguintes áreas de aplicação:

- Instalações químicas e de processamento
- Clean rooms
- Linhas de embalagem a seco
- Áreas de armazenamento Armazéns

Nota:

- O Produto só pode ser utilizado por profissionais experientes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Instalação especializada por aplicadores totalmente treinados
- Resistente ao crescimento de bactérias ou mofo
- Adequado para aplicação em concreto com 7 dias de vida e contrapiso polimérico com 3 dias de vida
- Ótima resistência a uma ampla gama de produtos químicos
- Ótima resistência mecânica Impermeável a líquidos
- Não contamina ao final da mistura
- Baixas emissões de COV
- Propriedades de expansão térmica semelhantes às do concreto

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 | Consulte a lista de preços atual para ver as variações de embalagem disponíveis. | |
| Cor | Cor curada | Vermelho, Laranja, Amarelo, Amarelo Claro, Creme, Cinza, Cinza Claro, Verde, Verde Claro, Verde/ Castanho, Azul. |
| Tempo de armazenamento | Consulte sempre a data de validade na embalagem individual. | |
| Armazenagem e conservação | O Produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em local seco, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Consulte sempre a embalagem. | |

Consulte a Ficha de Dados de Segurança vigente para obter informações sobre manuseio e armazenamento seguros.

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|-----------------|
| Massa volúmica | Produto Misturado | ~1.97 kg/l | (EN ISO 2811-1) |
|----------------|-------------------|------------|-----------------|

DADOS TÉCNICOS

| | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|--------------|
| Resistência à compressão | Curado por 28 dias a +23 °C | 50 N/mm ² | (EN 13892-2) |
| Módulo de elasticidade à compressão | 4000 MPa | | (BS 6319-6) |
| Resistência à flexão | Curado por 28 dias a +23 °C | 20 N/mm ² | (EN 13892-2) |
| Resistência à tração | Curado por 28 dias a +23 °C | 9 MPa | (BS 6319-7) |
| Tensão de aderência | > 2.0 N/mm ² (Falha do betão) | | (EN 1542) |
| Coefficiente de dilatação térmica | 3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹ | | (ASTM C531) |
| Reação ao fogo | Classe B _{fi} -s1 | | (EN 13501-1) |
| Resistência química | Resistência definida em laboratório a diversos produtos químicos específicos. Antes de prosseguir, entre em contato com o Serviço Técnico da Sika para obter informações específicas. | | |
| Temperatura de serviço | Máximo | +70 °C | |
| | Mínimo | -15 °C | |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| Consumo | Camada | Produto | Consumo |
|---------|--------------------|-------------------|---|
| | Primária | Sika® Ucrete® PLC | 2–3 kg/m ² |
| | Camada de desgaste | Sika® Ucrete® MF | 8–10 kg/m ² for 4 mm 12–14 kg/m ² for 6 mm |

| | |
|---------------------|---------|
| Espessura da camada | ~4–6 mm |
|---------------------|---------|

| | | |
|------------------------|--------|--------|
| Temperatura de serviço | Máximo | +25 °C |
| | Mínimo | +18 °C |

| | | |
|----------------------|--------|--------|
| Temperatura ambiente | Máximo | +35 °C |
| | Mínimo | +12 °C |

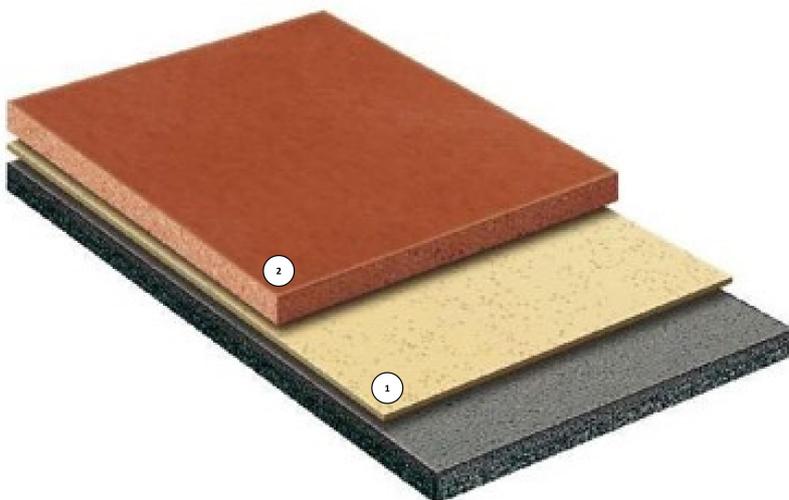
| | | |
|---------------------|--------|--------|
| Temperatura da base | Máximo | +30 °C |
| | Mínimo | +12 °C |

| | | |
|---------------|---------------------------------|--|
| Tempo de cura | Temperatura do substrato | Regresso ao tráfego |
| | +8 °C | < 24 horas |
| | +15 °C | 4 horas (com Sika® Ucrete® Accele- rator) |

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

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema



| Camada | Produto |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Primária | Sika® Ucrete® PLC |
| 2. Camada de desgaste | Sika® Ucrete® MF |

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.

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 aparecimento de novas fissuras.

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

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 húmi-

do, 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® MF
Julho 2025, VERSÃO 03.01
02081400000002003

SikaUcreteMF-pt-AO-(07-2025)-3-1.pdf

