

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Ucrete® MF

Revestimento autonivelante de poliuretano com alta resistência acabamento final 4-6 mm

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Ucrete® MF é um revestimento uretânico autonivelante de alto desempenho, com ação bacteriostática, com excelente resistência à agentes químicos agressivos para aplicação em espessuras de 4 a 6 mm ou com espessura de 3mm, desde que as áreas não sujeitas a choques térmicos, altas resistências químicas e mecânicas.

USOS

É denso e impermeável, proporcionando o acabamento de piso ideal para aplicações nas indústrias alimentícia, farmacêutica e de manufatura, incluindo aplicações em salas limpas, laboratórios, áreas de embalagem e armazéns e onde quer que seja necessário um piso robusto e de longa duração.

É indicado para as mais diversas aplicações, tais como:

- Áreas sujeitas a tráfego de veículos pesados, como em pilhadeiras ou caminhões de carga;
- Onde limpeza com água quente é requerida;
- Superfícies severamente danificadas que necessitem de um novo revestimento, instalado e liberado rapidamente;
- Área de processamento de carnes, frangos, peixes e laticínios;
- Indústrias farmacêuticas, alimentícias, bebidas, automobilísticas, produtos químicos, têxteis, entre outros;
- Armazéns de alimentos, grãos ou bebidas;
- Concessionárias de automóveis e caminhões;
- Plantas de tratamento de água e esgoto;
- Câmaras frigoríficas e câmaras de resfriamento;
- Cozinhas industriais, restaurantes e refeitórios;
- Linhas de Montagem;
- Hangares;
- Hospitais

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

QUALIDADE DO AR: Sika® Ucrete® MF recebeu o selo In door Air Comfort Gold após longos testes em câma-

ras de emissão de VOC e auditoria de procedimentos de gerenciamento de qualidade e controle de produção. Isto demonstra que Sika® Ucrete® MF é um produto

extremamente limpo, sem quaisquer compostos voláteis que possam contaminar os alimentos ou afetar o bem-estar do pessoal.

Todos os níveis Sika® Ucrete® proporcionam emissões muito baixas e estão em conformidade com todos os requisitos de emissões para sistemas de revestimentos interiores na Europa, incluindo AgBB na Alemanha, Afsset em França, onde são classificados A+ para emissões

de COV (a classificação mais limpa), e M1 na Finlândia
RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: Sika® Ucrete® MF é totalmente resistente a derramamentos e descargas de líquidos até 60°C. Adequado para temperaturas baixas de até -18°C.

SEM CONTAMINAÇÃO: Sika® Ucrete® MF sem solvente e não contamina desde o final da mistura, conforme testado pela Campden Technology Ltda.

RESISTÊNCIA QUÍMICA: Sika® Ucrete® MF oferece excepcional resistência a uma ampla gama de agressores químicos. Nota: podem ocorrer algumas manchas ou descolorações com alguns produtos químicos, dependendo da natureza do derramamento e dos padrões de limpeza empregados. Extensas tabelas de resistência química estão disponíveis, consulte o departamento técnico Sika

RESISTÊNCIA AO IMPACTO: Com altas resistências mecânicas e baixo módulo de elasticidade, Sika® Ucrete® MF é muito resiliente e capaz de suportar severas cargas de impacto. Embora nenhum material seja indestrutível e possa ocorrer lascamento superficial, modos de falha frágeis que resultam em fissuras e descolamento são desconhecidos nos pisos Sika® Ucrete®.

PERMEABILIDADE: Sika® Ucrete® MF absorção zero quando testado para CP.BM2/67/2.

ANTI-DERRAPANTE: Sika® Ucrete® MF têm coeficiente de atrito conforme determinado pela EN13036

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Uretânica	
Embalagem	Parte 1	3,800 kg
	Parte 2	4,085 kg
	Parte 3	15,000 kg
	Part1+2+3	22,885 kg
Aspecto / Cor	Sika® Ucrete® MF está disponível em 6 cores padrão: Azul, Branco, Creme, Cinza, Cinza Médio (Grey D) e Verde. Nota: Os sistemas de piso Sika® Ucrete® foram formulados para fornecer a mais alta resistência química e ao calor. Como resultado direto, ocorrerá algum amarelecimento do piso instalado em áreas de exposição direta aos 7 raios UV. Isso é mais aparente em cores mais claras.	
Prazo de validade	P1- 6 meses / P2- 9 meses / P3- 9 meses	
Condições de estocagem	Estocado apropriadamente nas embalagens originais, fechadas e intactas, em condições seca na temperatura entre 5°C e +30°C: Manter os materiais protegidos do congelamento e umidade, manter os produtos em palete fora do chão.	
Densidade	Mistura :1,816 (MF Creme), 1,770 (Demais cores) e 1,800 (Grey D) ASTM C905	
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	≤ 50g/L	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	ASTM D-4060, CS-17 0,07 g / H-22 - 0,29 g - 1000 ciclos - 1000g	
Resistência ao Impacto	ASTM D 2794 Revestimento não danificado quando aplicada uma carga de no mínimo 72,6Kg	
Resistência à Compressão	≥ 52,0 MPa	ASTM C109/109M, 7 dias
	≥ 40,0	ASTM C109/109M, 1 dia
Resistência à flexão	≥ 21,0 MPa	ASTM C 580 - 28 dias
Módulo de elasticidade	≥ 1,03 (GPa)	ASTM C 469
Resistência adesiva à tração	≥ 3 MPa (falha no concreto)	
Coeficiente de Expansão Térmica	3.6*10 ⁻⁵ °C ⁻¹	ASTM C531 Part4.05
Resistência ao fogo	B _{FL} – S ₁	EN13501 Part 1
Resistência química	Consulte departamento Técnico Sika	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parts A:B:C= Misturar conjuntos completos não fracionar
----------------------	---

Consumo	Etapa	Produto	Consumo ***	
	Primer camada raspada (~1mm) cor: creme	Sika® Ucrete® MF	~1,816 kg/m2	
	Primer camada raspada (~1mm) cor: Azul, Branco, Cinza e Verde.	Sika® Ucrete® MF	~1,770 kg/m²	
	Primer camada raspada (~1mm) cor: Cinza Médio (GREY D)	Sika® Ucrete® MF	~1,800 kg/m²	
	Primer Sikalastic® P255 - Alternativo**	Sikalastic® P255	~0,120 a 0,200 Kg/m²	
	Revestimento Autonivelante cor: Creme	Sika® Ucrete® MF	~1,816 kg/m² / mm	
	Revestimento Autonivelante cor: Azul, Branco, Cinza e Verde	Sika® Ucrete® MF	~1,770 kg/m² / mm	
	Revestimento Autonivelante cor: Cinza Médio (GREY D)	Sika® Ucrete® MF	~1,800 kg/m²/mm	
Utilize o primer raspadinha em substratos de concreto sem umidade ou com umidade superficial em idade de a partir de 7 a 10 dias; **Utilize o Sikalastic® P255 como primer alternativo sobre substratos sem umidade superficial e em revestimentos que não estarão submetidos a choque térmico; *** O consumo pode variar dependendo da absorção e qualidade do substrato				
Temperatura do Produto	A temperatura ideal de armazenagem é de 15º a 25ºC;			
Temperatura ambiente	+15 °C min./+25°C max.			
Humidade relativa do ar	80% max.			
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! O substrato e o piso não curado devem estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir os riscos de condensação e bolhas no piso acabado			
Temperatura do substrato	+10°C min. / +30°C max.			
Teor da humidade do substrato	< 8% de teor de umidade .Método de teste: medidor Sika®-Tramex ou medição CM. Sem umidade ascendente de acordo com ASTM (folha de polietileno).			
Pot life	Temperatura +25 °C	Tempo ~15 minutes		
Tempo de espera / Pintura	Antes de aplicar Sika® Ucrete® MF sobre Sika® Ucrete® MF aguarde :			
	Temperatura do Substrato	Minimo	Maximo	
	+25°C	~12 horas	~1 dia	
Os tempos são aproximados e serão afetados pelas mudanças nas condições ambientais, especialmente temperatura e umidade relativa				
Produto aplicado pronto para usar	Temperature/Espessura	Trafego Pedestres	Trafego Leve	Cura Total
	+25°C / 4mm	8~12 horas	14~16 horas	24 horas
Nota: Em baixa temperatura a cura necessita de mais tempo.				

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Primer: Sika® Ucrete® MF (raspadinha) aplicado por raspagem com espessura final de 1 mm, ou;
----------	---

▪ Sikalastic® P255*: Primer bicomponente à base de poliuretano – Alternativa

para áreas não sujeitas a choques térmicos, altas resistências químicas, mecânicas e com espessura final de 3* mm.

Revestimento:

▪ Sika® Ucrete® MF aplicado em espessura de 3* a 6mm.

*Aplicações de 3mm para áreas não sujeitas a choque termico, altas resistências químicas e mecânicas

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

- O cliente e/ou o projetista, devem discutir com o aplicador os detalhes das juntas antes do início dos trabalhos;
- O substrato deve estar estruturalmente são, limpo, seco e livre de qualquer material que possa prejudicar a aderência;
- A uniformidade de cor pode não ser completamente garantida de lote para lote. Não misture lotes em uma mesma área;
- Durante aplicação pode haver leves diferenças de tonalidades nas emendas dos kits (no mesmo lote), essa diferença é ocasionada por se tratar de um revestimento moldado in loco e são consideradas variações normais;
- Não exponha o Sika® Ucrete® MF a ações químicas antes de completamente curado: 72 horas a 25°C;
- Durante aplicações onde a temperatura ambiente seja ($\geq 25^{\circ}\text{C}$) é obrigatório o resfriamento dos componentes para um maior tempo de trabalhabilidade realize o resfriamento dos componentes 1 e 2 antes da aplicação, contudo atenção para congelar os componentes.
- Caso ocorra o congelamento, este material deverá ser descartado.
- O não resfriamento dos componentes para aplicação com temperatura $\geq 25^{\circ}\text{C}$ é de responsabilidade do cliente / aplicador / projetista, bem como possíveis manifestações patológicas geradas pela alta temperatura;
- Não aplicar o Sika® Ucrete® MF se a temperatura do substrato estiver superior à 30°C ;
- Não aplicar em áreas com incidência direta do sol e ventos durante a aplicação para se evitar a diminuição do Pot Life e o aparecimento de bolhas, marcas de rolo de desempenadeira. Se necessário, realizar a aplicação em período noturno para evitar temperaturas elevadas e utilização de lonas para evitar correntes de vento;
- Não deixar o material parado no balde, pois o pot-life (tempo de trabalhabilidade) é drasticamente reduzido;
- Não aplicar quando a umidade relativa do ar estiver acima de 85%;
- Durante a aplicação proteja o substrato de qualquer condensação ou vazamentos de líquidos;
- Certificar-se que o componente 3 não está com temperatura superior à 30°C ;
- Para melhores resultados aplique o Sika® Ucrete® MF em temperaturas ambiente e do substrato entre 15° a 26°C . O produto curará adequadamente numa ampla faixa de temperaturas, contudo, uma aparência ótima será mais facilmente atingida em condições ótimas de aplicação;
- A temperatura da mistura deve ser de 12°C a 20°C e deverá ser sempre superior à temperatura ambiente
- Nunca aplique Sika® Ucrete® MF em temperaturas inferiores à 5°C ou superiores à 30°C
- Em climas com temperaturas iguais ou abaixo de 10°C , o tempo de cura e liberação da área excederá 48 horas para desenvolvimento total das resistências;
- Não aplique diretamente sobre revestimentos de argamassa não reforçada, asfalto, substratos betuminosos, piso cerâmico esmaltado ou não poroso, alumínio, revestimentos existentes, epóxis ou poliésteres.
- Para ótimo desempenho, aplique diretamente sobre o concreto;
- A espessura do revestimento está diretamente relacionada com a sua resistência ao impacto e choque térmico, sendo maior, quanto maior a espessura de aplicação do Sika® Ucrete® MF;
- A correta aplicação do revestimento Sika® Ucrete® MF é responsabilidade da empresa de aplicação.
- Eventuais visitas realizadas pelos técnicos ou coordenadores da Sika®, tem como propósito realizar recomendações técnicas e não supervisionar ou prover controle de qualidade em campo;
- Não aplicar sobre pisos com possibilidade de pressão negativa de vapor d'água, devido a lençol freático e outros;
- Jamais fracionar quaisquer dos componentes do sistema, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- Verifique se existe camada drenante e manta plástica entre o piso e o solo, caso não exista, consulte o departamento técnico;
- Verifique se existe presença de umidade nas paredes, esta pode estar correlacionada com osmose;
- Após aplicar o Sika® Ucrete® MF em câmaras frias ou congeladas, realizar gradativamente o resfriamento da mesma.
- O tempo entre a aplicação do Sikalastic® P255 e o Sika® Ucrete® MF nunca deve ser maior a 12 horas (23°C).

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Sika® Ucrete® MF deve ser bem misturado usando um agitador elétrico de baixa velocidade (400 -600 rpm) ou equipamento adequado

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

- O concreto deve possuir idade mínima de 7 dias, FCK $\geq 30\text{MPa}$ e no mínimo $1,5\text{MPa}$ de resistência à tração;
- Remova, agentes de cura, endurecedores de superfície ou qualquer outro produto que possa prejudicar a aderência do Sika® Ucrete® MF;
- A superfície do concreto deve ser tratada por meios mecânicos, como jato de areia, jateamento e esmerilhamento, para remover completamente restos de cimento, contaminação por óleo e concreto solto de resistência insuficiente e, obtendo substrato com boa resistência superficial e rugosidade (superfície texturizada longitudinalmente aberta). A superfície deverá ser mecanicamente tratada, tanto no caso de concreto novo ou existente, até atingir um perfil de superfície CSP 4 a 6 conforme recomendações do "International Concrete Institute";
- Buracos e fissuras na superfície do concreto devem ser reparados e preenchidos primeiro com sistemas Sika adequados, como Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.
- Se o substrato for irregular, é necessário regularizá-lo com a argamassa especial de nivelamento Sika para obter um aspecto mais uniforme e estético.
- Poeira, partículas e detritos na superfície do substrato devem ser limpos com aspirador, etc., antes da aplicação.
- Cortes de ancoragens: deverão ser realizados por todo o perímetro e áreas com interferências. Os cortes deverão possuir o dobro da largura e profundidade que a espessura do revestimento (Exemplo: Sika® Ucrete® MF 4mm – Cortes devem possuir Largura: 8mm e Profundidade: 8mm); Todas as bordas livres dos pisos Sika® Ucrete® MF (incluindo perímetros, ralos e canaletas) precisam ser dotadas de sulcos de ancoragem adicional para distribuir as tensões mecânicas e térmicas.
- As juntas de expansão devem ser executadas no piso nas interseções de materiais diferentes. Também para isolar áreas sujeitas ao stress térmico, vibração, entorno de pilares, e em tanques. Consulte os detalhes das extremidades no Método de Aplicação..

MISTURA

- A temperatura afetará o efeito de mistura; a temperatura do próprio material antes do uso é de 15°C - 25°C ; se a construção estiver em baixa temperatura no inverno, recomenda-se armazenar o material em ambiente interno com ar condicionado de 15°C - 25°C por pelo menos 24h antes do uso.
- Durante aplicações onde a temperatura ambiente seja ($\geq 25^{\circ}\text{C}$) é obrigatório o resfriamento dos componentes para um maior tempo de trabalhabilidade realize o resfriamento dos componentes 1 e 2 antes da aplicação, contudo atenção para não congelar os componentes. Caso ocorra o congelamento, este material deverá ser descartado.
- Coloque o componente 1 no recipiente de mistura.

- Na sequência adicione o componente 2 e inicie a mistura usando um misturador mecânico de baixa rotação (300 a 400 rpm) por 40 segundos até obter coloração homogênea;
- Adicione o componente 3 aos poucos e misture por 1 minuto e 20 segundos de modo a incorporar todo o agregado. Raspe a borda do recipiente de mistura pelo menos uma vez durante o processo de preparo do produto com a finalidade retirar qualquer material aderido e incorporá-lo à mistura
- Certifique-se que todo o conteúdo das partes 1, 2 e 3 foi adicionado. Se necessário utilize uma espátula para auxiliar.
- Respeitar os tempos de misturas contidas na tabela abaixo

Temperatura Ambiente/Material	Tempo de Mistura Após Adição Parte 3
10°C à 15°C	3 a 4 minutos
16°C à 30°C	2 minutos

APLICAÇÃO

- Antes da aplicação, confirme o teor de umidade, umidade relativa e ponto de orvalho do substrato
- **Primer:** É indicado imprimir o substrato aplicando o Sika® Ucrete® MF, raspado ("primer raspadinha") no substrato com auxílio de uma desempenadeira metálica lisa, em espessura de 1 mm. Após realizado o processo de mistura (parte 1, parte 2 e parte 3), descarregue todo o produto no substrato (não deixe o produto parado no balde) espalhe o produto manualmente de modo a atingir a espessura desejada (1mm) por toda a superfície. Se necessário, utilize um rolo de lã (com cerdas de 5 mm) para um melhor nivelamento do primer. Avaliar se todo o substrato foi totalmente selado (sem falhas). Esperar secar por no mínimo 12 horas e máximo de 24 horas (25°C) para prosseguir com a aplicação da camada de cobertura do Sika® Ucrete® MF
- **Revestimento:** Logo após a mistura, descarregue todo o produto no substrato (não deixe o produto parado no balde) espalhe todo produto com desempenadeira ou rodo metálico dentado, de modo a atingir a espessura desejada (3 a 6 mm) por toda a superfície. Passar o rolo fura bolhas para corrigir a superfície e retirar o excesso de ar interior. Atenção para não passar excessivamente o rolo e deixar marcas

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe as hélices do misturador a cada 5 misturas e substitua os recipientes de misturas a cada 10 misturas, assim evitando que material endurecido entre em contato com novas misturas.

Solventes como aguarrás, thinner ou álcool podem ser utilizados. Cuidado para que respingos de solvente não caiam sobre as partes do Sika® Ucrete® MF ou sobre o revestimento recém aplicado. Certifique-se que não há resíduo de solventes antes de iniciar uma nova mistura.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

A limpeza e manutenção regulares melhorarão a vi-

da útil e a aparência de qualquer piso. Sika® Ucrete® MF pode ser limpo usando produtos químicos e equipamentos de limpeza padrão da indústria. Recomenda-se o uso de uma lavadora secadora padrão da indústria alimentícia. Consulte o fornecedor local de produtos químicos ou equipamentos de limpeza. Para maiores detalhes técnicos de aplicação, limpeza e conservação Consulte o Manual Técnico da Linha Sika® Ucrete® MF

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Ucrete® MF

Novembro 2025, Versão 03.02
02081400000002003

SikaUcreteMF-pt-BR-(11-2025)-3-2.pdf