

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Ucrete® HF 100 RT

Revestimento de poliuretano de 4 a 6 mm, higiênico, antiderrapante, de aplicação fluida e de alta resistência

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Ucrete® HF 100 RT é um revestimento uretânico de alto desempenho, com ação bacteriostática, com excelente resistência à agentes químicos agressivos, impacto pesado e temperaturas de até 100°C. O Sika® Ucrete® HF 100 RT é um revestimento argamassado, autoadensável, conferindo segurança contra o escorregamento, em espessuras de 4mm a 6mm

USOS

Sika® Ucrete® HF 100 RT é usado como uma camada de desgaste para sistemas de pisos Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® HF 100 RT é usado em áreas de processo seco e úmido, incluindo as seguintes áreas de aplicação:

- Áreas sujeitas a tráfego de veículos pesados, como empilhadeiras 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.

Nota :

- Produto só pode ser aplicado por profissionais técnicos experientes.

DADOS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Não necessita de primer ou selamento
- Ótima tolerância à umidade superficial (10,0%)
- Pode ser aplicado em concreto com 7 a 10 dias de idade
- Não contamina o ambiente com odores, pois é um material isento de solventes
- Aplicação indicada para áreas interna e externa
- Superfície antiderrapante
- Rápida cura e liberação, onde minimiza o tempo de parada fabril
- Excelente resistência à abrasão, impacto e química
- Coeficiente de dilatação semelhante ao do concreto
- Excelente estabilidade térmica
- Suporta ciclos de gelo e degelo
- Resiste ao ser lavado continuamente com água quente
- Excede as propriedades e benefícios ofertados pelos semelhantes epoxídicos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificate No. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

Base química	Cimento poliuretano híbrido à base de água
Embalagem	Sika® Ucrete® HF 100 RT Parte 1: 2,380 Kg; Sika® Ucrete® HF 100 RT Parte 2: 2,260 Kg; Sika® Ucrete® HF 100 RT Parte 3 18,510 Kg.
Cor	Azul, Vermelho, Creme, Cinza, Cinza Médio (Grey D) e Verde.
Prazo de validade	Sika® Ucrete® HF 100 RT Parte 1 = 6 meses; Sika® Ucrete® HF 100 RT Parte 2 = 9 meses; Sika® Ucrete® HF 100 RT Parte 3 = 9 meses;
Condições de estocagem	A temperatura ideal de armazenagem é de 15º a 25ºC. Nunca armazene os componentes do Sika® Ucrete® HF 100 RT e temperaturas abaixo de 5ºC ou acima de 30ºC e proteja os componentes 1 e 2 do congelamento. Não armazene o produto colocando-o em contato direto com o piso. Proteja todos os componentes da umidade. Principalmente o componente 3. Guarde-o em local seco, arejado e o mantenha com a capa azul de proteção.
Densidade	Produto misturado Partes 1/2/3 ~2,05 kg/l (ASTM C 905)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	Curado 28 dias +23 °C	≥ 57,0 MPa	(ASTM C109/109M)
Módulo de elasticidade à compressão	1,17 GPa Módulo de Elasticidade (GPa), ASTM C 469 ≥ 1,17		(ASTM C 469)
Resistência à flexão	Curado 28 dias +23 °C	12,2 MPa	(ASTM C 580)
Resistência à tração	Curado 28 dias +20 °C	2,3 MPa	(ASTM C307)
Resistência adesiva à tração	> 2.0 N/mm ² (concrete failure)		(EN 1542)
Coeficiente de Expansão Térmica	4.1 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reação ao fogo	Classe 3		(B476) Parte 7
Resistência química	Resistência definida em laboratório a muitos produtos químicos individuais. Antes de prosseguir, entre em contato com o Serviço Técnico da Sika para obter informações específicas.		
Temperatura de serviço	Máximo	+100 °C	
	Mínimo	-25 °C	
	Variável em função da espessura e do tempo de exposição		

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo
	Revestimento	Sika® Ucrete® HF 100 RT	2 kg/m ² /mm
Nota: Os dados de consumo são teóricos e não permitem nenhum material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível, desperdício ou quaisquer outras variações. Aplique o Produto em uma área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas do substrato e equipamento de aplicação proposto.			
Espessura da camada	~ 4 a 6 mm		
Temperatura do Produto	Maximo	+30 °C	
	Minimo	. 5 °C	

Temperatura ambiente	Maximo	+30 °C
	Minimo	+5 °C
Temperatura do substrato	Maximo	+30 °C
	Minimo	+5 °C
Tempo de cura	• Liberação ao tráfego de Pessoas entre 8 e 12 horas (25°C); • Liberação ao tráfego de Pesado entre 18 e 24 horas (25°C);	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

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.

OUTROS DOCUMENTOS

Select the following specification clause as required:

- A 9 mm Sika® Ucrete® HF 100 RT floor is fully resistant to high temperature spillage and discharge up to +120 °C and is fully steam-cleanable. Suitable for freezer temperatures down to -40 °C.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO

O concreto deve possuir idade mínima de 7 dias, FCK ≥ 30MPa e no mínimo 1,5MPa de resistência à tração; O substrato deve estar estruturalmente íntegro e adequadamente curado. Testar a pressão de vapor d'água ascendente do substrato antes de fazer a aplicação conforme ASTM D4263 ou ASTM F1869;

PREPARAÇÃO DA BASE

IMPORTANTE:

Vida útil reduzida devido ao incorreto tratamento de fissuras

A avaliação e o tratamento incorretos de fissuras podem levar à redução da vida útil e à formação de fissuras reflexivas. Para fissuras estáticas, certifique-se de que a largura seja adequada para recobrimento com Sika® Ucrete® HF 100 RT. Para fissuras dinâmicas, certifique-se de que o movimento esteja dentro da capacidade de movimento do Sika® Ucrete® HF 100 RT.

TRATAMENTO DE JUNTAS E RACHADURAS

Juntas de construção e fissuras estáticas existentes na superfície do substrato exigem pré-tratamento antes da aplicação da camada completa. Use resinas Sika-dur® ou Sikafloor®.

O produto pode ser aplicado em concreto verde ou úmido sem água empossada. Aguarde pelo menos 3 dias para que ocorra a retração inicial do concreto para evitar que fissuras de retração apareçam na superfície de desgaste.

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

Os substratos devem estar limpos, secos e livres de contaminantes como sujeira, óleo, graxa, revestimentos, nata de cimento, tratamentos de superfície e material friável solto.

Repare o substrato (se necessário) com argamassas que possuam no mínimo 1,5MPa de resistência à tração e FCK ≥ 30MPa (Respeitar o tempo cura do material até atingir as resistências);

Use um desengordurante para remover óleo, graxa ou outros materiais inibidores de aderência (se necessário)

Remova, agentes de cura, endurecedores de superfície ou qualquer outro produto que possa prejudicar a aderência do Sika® Ucrete® HF 100 RT

A superfície deverá ser mecanicamente tratada, tanto no caso de concreto novo ou existente, até atingir um perfil de superfície CSP 5 a 7 conforme recomendações do “International Concrete Institute”;

Cortes de ancoragens deverão ser realizados por todo perímetro e áreas com interferências. Os cortes deverão possuir o dobro da largura e profundidade que a espessura do revestimento (Exemplo Sika® Ucrete® HF 100 RT 6mm – Cortes devem possuir Largura: 12mm e Profundidade: 12mm);

A distância máxima entre os cortes de ancoragem deve ser de 16 metros;

Não realizar lavagem do piso após o preparo e cortes. Caso ocorra a lavagem (não recomendado), orientamos que seja realizada com lavadoras de alta pressão e aguarde no mínimo 72 horas para a realizar a aplicação Sika® Ucrete® HF 100 RT.

A limpeza do substrato deverá ser realizada com aspiradores de pó industriais (capaz de aspirar poeiras provenientes de desbaste, lixamento, demolição, corte e outras situações em uma grande variedade de aplicações).

Aplique uma placa teste em uma área de no mínimo 3m x 3m para avaliar o revestimento quanto à aparência, efeito antiderrapante, performance e aprovação dos envolvidos

APLICAÇÃO

A aplicação deve ser realizada por um aplicador Sika® Ucrete® totalmente treinado e licenciado.

Logo após a mistura, descarregue todo o produto no substrato (não deixe o produto parado no balde) e espalhe o produto na superfície a ser revestida usando uma desempenadeira metálica lisa ou um screed box, de modo a atingir a espessura e rugosidade desejada (Mínimo

de 4,0mm e máximo de 6,0 mm). Após o desempenamento, com o auxílio de um rolo de lã com cerdas de 5,0mm passe o rolo afim de auxiliar o selamento do revestimento (Não passe o rolo sobre o Sika® Ucrete® HF 100RT mais do que duas ou três vezes, a passagem em excesso pode prejudicar o aspecto antiderrapante do revestimento tornando-se liso).

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 Bygton,

1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Ucrete® HF 100 RT

Novembro 2025, Versão 01.02

02081400000002009

SikaUcreteHF100RT-pt-BR-(11-2025)-1-2.pdf