

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® Ucrete® IF

(anteriormente Ucrete® IF)

Revestimento uretânico argamassado de alto desempenho com adição de agregados metálicos.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Ucrete® IF é um revestimento uretânico de alto desempenho, com excelente resistência à agentes químicos agressivos em temperaturas de até 100°C especialmente desenvolvido para com alta exigência de resistência ao impacto e abrasão.

### USOS

É indicado para as mais diversas aplicações, tais como:

- Plantas de transferência de resíduos;
- Zonas de transição;
- Oficinas de indústria pesada;
- Áreas de produção em indústrias pesadas;
- Áreas de armazenamento;
- Docas de carga;
- Áreas de manutenção de equipamentos pesado

obs: O Produto só pode ser utilizado por profissionais experientes.

### 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 rugosa;
- 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

- 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

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Uretânica base água	
Embalagem	Parte 1: 2,380 Kg; Parte 2: 2,260 Kg; Parte 3 25,000 Kg.	
Cor	Cores disponíveis	Cinza e Cinza Médio (Grey D).
Prazo de validade	Parte 1 = 6 meses; Parte 2 = 9 meses; Parte 3 = 9 meses;	

## Condições de estocagem

Temperatura ideal de armazenagem é de 15° a 25°C;  
Nunca armazene os componentes do Sika® Ucrete® IF e temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 30°C 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.  
Consulte a Ficha de Dados de Segurança atual para obter informações sobre o manuseio seguro e armazenamento.

Densidade	Produto misturado	~2.50 kg/l	(ASTM C 905)
-----------	-------------------	------------	--------------

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	28 dias (23 °C)	> 50 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C 109)
--------------------------	-----------------	------------------------	--------------

Módulo de elasticidade à compressão	1,17 GPa		(ASTM C409)
-------------------------------------	----------	--	-------------

Resistência à flexão	28 dias (23 °C)	>13 MPa	(ASTM C 580)
----------------------	-----------------	---------	--------------

Resistência à tração	28 dias (20 °C)	≥ 3,5 MPa	(ASTM C 307)
----------------------	-----------------	-----------	--------------

Resistência adesiva à tração	28 dias -	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> - (falha no concreto)	(EN 1542)
------------------------------	-----------	---	-----------

Reação ao fogo	Class B <sub>f1</sub> -s1		(EN 13501-1)
----------------	---------------------------	--	--------------

Resistência química	Resistência química total do revestimento é alcançada após a cura por 72 horas (25°C). Para resistência química a um composto específico, consulte departamento Técnico Sika .		
---------------------	--	--	--

Resistência à derrapagem / deslizamento	PTV, slider 96	40–45 wet conditions	(EN 13036-4)
	Class	R 11	(DIN 51130)

Temperatura de serviço	Temperatura de uso -45°C a 100°C -Variável em função da espessura e do tempo de exposição Temperatura constante de trabalho em 12 mm Até 100°		
------------------------	--	--	--

Permeabilidade à Água	Sika® Ucrete® IF - absorção 0 CP.BM2/67/2.		
-----------------------	--	--	--

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika® Ucrete® IF		
	<b>Camada</b>	<b>Produto</b>	
	Substrato	Preparação conforme CSP	
	Revestimento	Sika® Ucrete® IF	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	<b>Camada</b>	<b>Produto</b>	<b>Consumo</b>
	Revestimento 6 a 12 mm	Sika® Ucrete® IF	2,50 kg/m <sup>2</sup> /mm

Nota: Os dados de consumo são teóricos e não permitem qualquer adição de material devido a porosidade superficial, perfil superficial, variações de nível, desperdício ou quaisquer outras variações. Aplicar 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	~6 a 12 mm
---------------------	------------

<b>Temperatura do Produto</b>	Maximo	+30 °C
	Minimo	+10 °C
<b>Temperatura ambiente</b>	Maximo	+35 °C
	Minimo	+5 °C
<b>Temperatura do substrato</b>	Maximo	+30 °C
	Minimo	+5 °C
<b>Tempo de cura</b>	<b>Temperatura de Cura</b>	<b>Liberação</b>
	+25°C	8 e 12h - trafego leve
	+25 °C	18 e 24h - trafego pesado

Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pelas alterações nas condições ambientais e do substrato.

- Liberação ao tráfego de Pessoas entre 8 e 12 horas (25°C);
- Liberação ao tráfego de Pesado entre 18 e 24 horas (25°C);

## 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.

resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## OUTROS DOCUMENTOS

Selecione uma das seguintes cláusulas de especificação conforme necessário:

Um piso Sika® Ucrete® IF de 9 mm é totalmente resistente a derramamentos (exporádico) e descargas em altas temperaturas até +120 °C e pode ser totalmente limpo com vapor, podendo ocorrer manchamento do piso, porém sem perda de propriedades de resistência. Adequado para temperaturas de congelamento de até -40 °C

Um piso Sika® Ucrete® IF de 12 mm é totalmente resistente a derramamentos (exporádico) e descargas em alta temperatura de até +130 °C e derramamentos ocasionais de até +150 °C e é totalmente lavável a vapor, podendo ocorrer manchamento do piso, porém sem perda de propriedades de resistência. Adequado para temperaturas de congelamento de até -40 °C e

## 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 de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. 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

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## PREPARAÇÃO DA BASE

### IMPORTANTE

Vida útil reduzida devido ao tratamento incorreto de fissuras. A avaliação e tratamento incorretos de fissuras podem levar à redução da vida útil e à fissuração reflexiva.

Para fissuras estáticas, certifique-se de que a largura é adequada para repintura com Sika® Ucrete® IF.

Para fissuras dinâmicas, certifique-se de que o movimento esteja dentro da capacidade de movimento do Sika® Ucrete® IF.

### TRATAMENTO DE JUNTAS E FISSURAS

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

O Sistema pode ser aplicado sobre concreto verde ou úmido e sem água parada. Aguarde pelo menos 3 dias para que ocorra a retração precoce do concreto, para evitar o aparecimento de rachaduras de retração na superfície de desgaste.

Os substratos cimentícios devem ser estruturalmente sólidos e com resistência à compressão suficiente (mínimo 30 N/mm<sup>2</sup>) com uma resistência à tração mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

1. O concreto deve possuir idade mínima de 7 dias, FCK ≥ 30MPa e no mínimo 1,5MPa de resistência à tração;
2. 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;
3. 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);
4. Use um desengordurante para remover óleo, graxa ou outros materiais inibidores de aderência (se necessário);
5. Remova, agentes de cura, endurecedores de superfície ou qualquer outro produto que possa prejudicar a aderência do Sika® Ucrete® IF;
6. A superfície deverá ser mecanicamente tratada, tanto no caso de concreto novo ou existente, até atingir um perfil de superfície CSP 6 a 9 conforme recomendações do "International Concrete Institute";
7. 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® IF 6mm – Cortes devem possuir Largura: 12mm e Profundidade: 12mm);
8. A distância máxima entre os cortes de ancoragem deve ser de 16 metros;
9. Não realizar lavagem do piso após o preparo e cortes. Caso ocorra a lavagem (não recomendado), orientamos que seja realizada com lavadoras de alta pres-

são e aguarde no mínimo 72 horas para a realizar a aplicação do Sika® Ucrete® IF.

10. 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).

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

### MISTURA

### APLICAÇÃO

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

### 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® IF

Outubro 2024, Versão 01.01  
02081400000002025

SikaUcreteIF-pt-BR-(10-2024)-1-1.pdf