

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Ucrete® 33 N BR

Acabamento pigmentado de poliuretano estável aos raios UV para sistema Sika Ucrete

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Ucrete® 33 N BR é um revestimento de alta espessura com acabamento fosco, tecnologia de poliuretano/cimento e agregados dispersos em água, aplicado a uma espessura de 250 microns por demão. Desenvolvido como revestimento para concreto e como acabamento para sistemas Sika Ucrete®. Trata-se de uma nova tecnologia que melhora significativamente a solidez da cor, praticamente eliminando a alteração da cor devido aos raios UV.

USOS

- Sika® Ucrete® 33 N BR é usado principalmente como um revestimento de alta espessura, resistente a raios UV e a produtos químicos, e é usado para proteger substratos de concreto horizontais e verticais.
- É igualmente eficaz quando aplicado sobre os sistemas Sika Ucrete - MF - WR / HR.
- Normalmente usado em plantas de processamento de alimentos, áreas de armazenamento de produtos químicos, armazéns, laboratórios, áreas de preparação de alimentos e plantas de processamento de produtos químicos.
- Em estabelecimentos comerciais de alimentos, onde a estabilidade aos raios UV para uma aparência ideal é importante.
- Como um revestimento resistente a produtos químicos..

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Totalmente estável aos raios UV.
- Baixo teor de COV.
- Excelente resistência química. (Consulte a área técnica)
- Sem contaminação alimentar - inodoro.
- Produto compatível para contato com alimentos, aprovado como parte do Sistema Sika Ucrete.
- Integrado ao sistema Sika Ucrete, os componentes de revestimento PurCem podem ser aplicados em concreto com 7 a 10 dias de uso.
- Instalação econômica e fácil.
- Resiste a uma ampla gama de ácidos orgânicos e inorgânicos, álcalis, aminas, sais e solventes. (Consulte a área técnica)
- Coeficiente de expansão térmica semelhante ao do concreto, permitindo movimentação com o substrato durante o ciclo térmico normal.
- Desempenha e mantém suas características físicas em uma ampla faixa de temperatura de -10°C (14°F) a 90°C (194°F).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Contribuição potencial para projetos LEED®.
- Atende aos requisitos da CFIA para contato acidental com alimentos..

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	6.00 kg / kit Part A 2.00 kg Part B 2.00 kg Part C 2.00 kg
Aspecto / Cor	Comp. A - líquido pigmentado Comp. B - líquido castanho Comp. C - cimento branco e aditivos Veja cartela de cores Sika Ucrete.
Prazo de validade	Parte A - 1 ano Parte B - 1 ano Parte C - 1 ano Armazenado na embalagem original e fechada.
Condições de estocagem	Conservar o produto na embalagem original, protegido da luz solar, em temperatura entre 5 e 30°C.
Densidade	1.32 kg/L - ASTM C905
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	Conteúdo de VOC- A+B+C = 5 g/L

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	Dureza Shore D - 45 (ASTM D2240) - 7 dias sem exposição UV - 48 (ASTM D2240) - 28 dias sem exposição UV - 58 (ASTM D2240) - 7 dias com exposição UV
Resistência à tração	Resistência à tração 5,54 MPa (ASTM C307) - Propriedades a 23°C (73°F) e 50% UR.
Resistência adesiva à tração	Resistência à tração de 2,63 MPa (ASTM D4541) (falha do substrato) Propriedades a 23 °C (73 °F) e 50% de umidade relativa.
Resistência química	Possui resistência a uma ampla gama de produtos químicos. Consulte o departamento técnico

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Mistura dos componentes A:B:C = A x 1 : B x 1 : C x 1. Misture somente unidades completas e seladas.
Consumo	<ul style="list-style-type: none">▪ Pintura de acabamento do sistema Sika Ucrete - aprox. 0,35 kg/m² - por demão▪ Camada autonivelante - 1 mm de espessura - aprox. 1,5 kg/m² Observação: Esses valores não incluem porosidade, rugosidade ou resíduos da superfície.
Espessura da camada	<ul style="list-style-type: none">▪ Tinta de acabamento para sistema Sika Ucrete - 250 microns/m²▪ Sistema autonivelante - 1,00 mm/m²
Temperatura ambiente	Não aplicar em temperaturas abaixo de 7°C ou acima de 30°C.
Humidade relativa do ar	Umidade relativa máxima - 85%
Temperatura do substrato	max. 30°C
Teor da humidade do substrato	Aplicar em substratos com teor de umidade abaixo de 6%
Equipamento	Use um rolo de pintura de cerdas curtasse a short-bristled paint roller
Pot life	15-20 minutos a 20°C
Tempo de cura	<ul style="list-style-type: none">▪ Tráfego de pedestres - 24 h▪ Tráfego leve - 30 h▪ Cura química completa - 5 dias Observação: Dados considerados a uma temperatura de 23 °C

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Pintura sobre o sistema Sika Ucrete

Aplicação diretamente sobre o revestimento Purcem (nova aplicação, limpo e seco)

Sistema autonivelante.

Aplicar uma demão de Sika Ucrete MF (aguardar a cura).

Aplicar Sika® Ucrete® 33 N BR com desempenadeira ou rodo serrilhado (2 mm de altura) e usar rolo fura bolhas.

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.

USOS

- Os sistemas Sika® Ucrete® 33 N BR são instalados preferencialmente por aplicadores qualificados e experientes. Consulte a Sika Brasil para obter orientações e recomendações.
- Não aplicar abaixo de 7°C (45°F) ou acima de 30°C (86°F) / umidade relativa máxima de 85%.
- A limpeza a vapor pode causar delaminação devido a choque térmico.
- Não aplicar em concreto se a temperatura do ar ou do substrato se medida estiver dentro de 3°C (5°F) do ponto de orvalho da superfície calculado (a temperatura do substrato pode ser inferior à temperatura ambiente). Isso reduzirá o risco de condensação, que pode causar falha de adesão ou descoloração do acabamento do piso.
- Não aplicar em superfícies porosas onde ocorrerá transmissão significativa de vapor de umidade (desgaseificação) durante a aplicação.
- Não aplicar em argamassas cimentícias modificadas com polímeros (PCCs), que podem se expandir quando seladas com uma resina impermeável.
- Não aplicar em argamassas de cimento-areia não reforçadas, substratos asfálticos ou betuminosos, azulejos esmaltados ou tijolos não porosos, azulejos de magnesita, cobre, alumínio, madeira macia, membranas elastoméricas ou compósitos de poliéster reforçado com fibras (PRFs).
- Não aplicar em substratos de concreto que contêm agregados suscetíveis à reação alcalina à sílica (RAS) devido ao risco de redistribuição natural da alcali sob o produto Sika® Ucrete® 33 N BR após a aplicação.
- Se o substrato de concreto apresentar ou houver suspeita de apresentar RAS (Reação Alcalina à Sílica), não prosseguir.
- Proteja o substrato durante a aplicação contra condensação de tubulações ou vazamentos aéreos.
- Este produto não foi projetado nem se destina à impermeabilização por pressão negativa.
- Não misturar os materiais Sika® Ucrete® 33 N BR manualmente; misturar apenas mecanicamente.
- Em nenhuma circunstância este produto deve ser diluído.

- Não aplicar em substratos fissurados ou com problemas de solidez.
- Embora o produto seja fornecido em cores, ele não se destina e não deve ser usado como acabamento decorativo uniforme; deve-se esperar alguma variação no brilho inicial da superfície.
- Algumas cores claras personalizadas podem produzir variações de tonalidade perceptíveis entre os sistemas Sika® Ucrete® 33 N BR (por exemplo, diferenças entre argamassas de piso e de revestimento).
- Para obter uma aparência uniforme, pode ser necessário o uso de acabamentos.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Use um misturador de baixa rotação

QUALIDADE DO SUBSTRATO

A resistência à compressão do substrato de concreto deve ser de pelo menos 25 MPa (3625 psi) aos 28 dias e uma tensão de aderência mínima de 1,5 MPa (218 psi) no momento da aplicação.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

- As superfícies de concreto devem estar limpas e resistentes.
- Remova toda a poeira, sujeira, camadas de tinta existentes, eflorescências, contaminação por óleos, óleos hidráulicos ou combustíveis, fluido de freio, graxa, fungos, mofo, resíduos biológicos ou quaisquer outros contaminantes que possam impedir a boa aderência.
- Prepare a superfície utilizando quaisquer meios mecânicos adequados para obter um perfil equivalente ao ICRI/CSP 3.
- Reparos em substratos cimentícios, nivelamento de irregularidades, etc., devem ser realizados com argamassa de reparo Sika® apropriada. (Consulte o departamento técnico)

MISTURA

- Proporção da mistura: Componentes A: B: C (A x 1: B x 1: C x 1). Misture apenas unidades completas.
- A mistura será afetada pela temperatura; pré-condicione os materiais por pelo menos 24 horas a 18 a 24 °C (65 a 75 °F) antes do uso.
- Agite a embalagem dos Componentes A e B separadamente, garantindo que todos os sólidos, incluindo os pigmentos, estejam uniformemente distribuídos.
- Despeje o Componente A em um balde limpo e adicione gradualmente o Componente C (pó). Misture por pelo menos um (1) minuto até que a cor fique uniforme.
- Misture em baixa velocidade (300 a 450 rpm) usando um misturador de baixa velocidade.
- Adicione o Componente B e misture todos os componentes contínua e completamente por três (3) minutos.
- Durante as operações de mistura e observando as boas práticas de segurança, ou seja, desligando e removendo as peças rotativas, raspe as laterais e o fundo do recipiente com uma espátula pelo menos uma vez para garantir a mistura completa dos (Componentes A + B + C).

Observação: não seguir as instruções acima pode resultar em brilho e/ou cor irregulares no produto final.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, meça e confirme o teor de umidade do substrato, a umidade relativa do ambiente, a temperatura ambiente e da superfície e o ponto de orvalho.

Durante a instalação, confirme e registre os valores acima pelo menos uma vez a cada três (3) horas, ou com maior frequência sempre que as condições mudarem (por exemplo, aumento/diminuição da temperatura ambiente, aumento/diminuição da umidade relativa, etc.).

Pintura de Acabamento -

Aplique duas (2) demãos de Sika® Ucrete® 33 N BR a 250 microns (úmido) por demão no substrato usando rolo de pintura. Espalhe a resina completamente na superfície, certificando-se de que o piso esteja completamente úmido, e então puxe levemente com o rolo até a espessura desejada.

Revestimento Antiderrapante - Aspersão de Areia

Aplique uma demão de Sika® Ucrete® 33 N BR com 250 microns de espessura (úmida) imediatamente sobre o excesso de agregado mineral úmido (Sikadur 512).

Assim que o revestimento da carroceria da transmissão estiver seco o suficiente para permitir o tráfego de pessoas, varra e aspire qualquer agregado solto e não aglutinado.

Aplique uma camada de acabamento com 250 microns de espessura (úmida) usando rolo de pintura para obter textura e acabamento uniformes.

Autonivelante

Aplique uma camada de Sika Ucrete MF no substrato e deixe curar. Aplique o sistema autonivelante usando uma desempenadeira ou rodo serrilhado (h=2 mm) para espalhá-lo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe o equipamento com solventes imediatamente após o uso no final do dia, caso contrário, a limpeza subsequente será apenas mecânica.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Sika® Ucrete® 33 N BR é facilmente limpo com uma escovação forte e/ou água em alta pressão. Desengordurantes e detergentes ajudam, mas não utilize compostos que contenham fenol, pois a cor do piso pode ser danificada.

Consulte as instruções do fabricante do produto de limpeza antes de usar.

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® 33 N BR

Outubro 2025, Versão 01.01

020814020030246029

SikaUcrete33NBR-pt-BR-(10-2025)-1-1.pdf