BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-252 Primer

Primer Epóxi Tolerante à Umidade

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-252 Primer é uma resina epóxi, 100% sólidos, de baixa viscosidade, bi-componente e tolerante à umidade.

USOS

Sikafloor®-252 Primer deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Em substratos com umidade residual > 6%
- Em substratos com média a alta absorção
- Como barreira de vapor
- Como primer para concreto verde
- Como primer para concreto e bases cimentícias
- Como primer para o sistemas Sikafloor®

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Barreira de Vapor e Osmose
- Livre de VOC
- Baixa viscosidade
- Boa capacidade de penetração
- Elevada resistência de aderência
- Fácil aplicação
- Rápido endurecimento / tempos de espera reduzidos

CERTIFICADOS / NORMAS

Test certificate for the determination of compatibility of coatings on water-saturated concrete. Polymer Institute Report No. P5688, Germany, May 2009.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Parte A: 2.2 Kg Parte B: 1.3 Kg Conjunto A+B: 3.5 Kg	
Prazo de validade	24 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperatura entre +5ºC e +30ºC.	
Condições de estocagem	Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.	
Densidade	Mistura (A+B) 1,10 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos	~ 100% (em volume) / ~ 100% (em peso).	
Viscosidade	~ 2000 cPs (R5 / 100rpm / 71% / 23°C)	(DIN EN ISO 2811-1)

DADOS TÉCNICOS

Resistência adesiva à tração

> 1.25 MPa (Falha no Concreto) (ISO 4624)

Resistência térmica

Exposição *	Calor Seco
Permanente	+50ºC
Temporário (Máx 7 dias)	+80ºC
Temporário (Máx 12 dias)	+100ºC

Exposição à água ou ao vapor quente (até +80ºC), apenas temporariamente, por exemplo em casos de limpeza ou descontaminação da área.
(*) Não são considerando solicitações químicas e mecânicas simultâneamente e apenas em combinação com os sistemas Sikafloor® com espessura média de 3-4 mm.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

A : B = 63.5 : 36.5 (em peso)

Consumo

Sistema	Camadas	Consumo
Primer	1-2 x Sikafloor®-252 Primer	0.1 - 0.2 Kg/m²/camada
Barreira	2x Sikafloor®-252 Primer	0.4 - 0.5 Kg/m²/camada

Esses números são teóricos e não são admissíveis para qualquer consumo adicional devido à porosidade da superfície, vairações de nível, etc.

Temperatura ambiente

+10ºC mín / +30ºC máx

Humidade relativa do ar

U.R. máx 80%

Temperatura do substrato

+10ºC mín / +30ºC máx

Teor da humidade do substrato

Umidade Relativa > 6% (Sika®- Tramex)

Pot life

Temperatura	Tempo
+10ºC	~50 min
+20ºC	~25 min
+30ºC	~15 min

Tempo de espera / Pintura

Revestimentos livre de solventes:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10ºC	24 hrs	4 dias
+20ºC	12 hrs	2 dias
+30ºC	08 hrs	1 dia

Revestimentos base solvente:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10ºC	36 hrs	6 dias
+20ºC	24 hrs	4 dias
+30ºC	16 hrs	2 dia

Os tempos são aproximados e podem variar de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Tráfego de Pedestres	Cargas Leves	Cura Compelta
+10ºC	~24 hrs	~6 dias	~10 dias
+20ºC	~12 hrs	~4 dias	~7 dias
+30ºC	~8 hrs	~2 dias	~4 dias

Os tempos são aproximados e podem variar de acordo com as condições do ambiente.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Primer	
Baixa/Média Porosidade do Substrato	1x Sikafloor®-252 Primer
Alta Porosidade do Substrato	2x Sikafloor®-252 Primer
Barreira de Vapor	
Tolerante à Umidade	2x Sikafloor®-252 Primer

Tempo de espera entre camadas deve ser respeitado.

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

Sikafloor®-252 Primer após aplicado deve ser protegido da umidade, condensação e água por pelo menos 24 horas.
Evitar empoçamentos na superfície com o primer.
Quando aplicado no exteriror, garantir que a temperatura é descendente. Quando aplicado em temperatura ascendente, poderão aparecer pequenas bolhas no revestimento. Estas bolhas podem ser fechadas após leve lixamento e aplicação de camada raspada de Sikafloor®-161 misturado com aproximadamente 3% de Sikafloor® Filler.
As juntas e fissuras deverão ser seladas previamente com os sistemas da linha Siakdur® ou Sikafloor® (fissuras estáticas) ou seladas com sistema flexível Sikaflex® como uma junta de dilatação (fissuras dinâmicas). A avaliação e tratamento incorreto das trincas podem levar a uma vida-útil reduzida e propagação das trincas para o revestimento.
Sobre certas codições, altas temperaturas (substrato ou ambiente) combinadas com elevados carregamentos, podem resultar em marcas na resina.

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

EQUIPAMENTO

Sikafloor®-252 Primer deve ser misturado com misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamente adequado.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

Qualidade do Substrato
O substrato deve apresentar resistência mínima à compressão de 25 N/mm² e resistência de aderência de 1,5 N/mm². O substrato deve estar limpo, seco e isento de quaisquer contaminações como poeira, óleo, graxa, revestimentos, tratamentos de superfície, etc. Em caso de dúvida, aplique em uma área de teste ou consulte o Departamento Técnico da Sika.
Preparação do Substrato
O substrato deve ser preparado mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de fresagem a fim de remover nata de cimento e contaminações e criar uma superfície rugosa.
Reparos no concreto, preechimentos de vazios, nivelamento de superfícies, etc., devem ser realziados utilizando-se produtos apropriados das linhas Sikadur, Sikafloor® e Sikagrout®. Grandes imperfeições e saliências no piso devem ser removidas.
Toda sujeira e qualquer tipo de material não aderido deve ser completamente removido antes da aplicação do produto.

MISTURA

Misture o componente A mecanicamente. Após adicionar todo o componente B ao A, misture por 3 minutos até que se alcance uma mistura homogênea. Para garantir uma mistura perfeita dos componentes, transfira o produto para outro recipiente e misture por mais 2 minutos.
A mistura em execesso deve ser evitada para minimizar a incorporação de ar.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação cheque a umidade do do substrato, a umidade relativa do ar e o ponto de orvalho. Se a umidade do substrato for maior que 6%, aplique o produto seguindo as recomendações para Barreira de Vapor.
Primer:
Assegure que uma camada continua e livre de poros seja aplicada sobre o substrato. Se ncessário, aplique duas camadas de primer. Aplique o Sikafloor®-252 Primer com brocha, rolo ou desempenadeira. Recomenda-se espalhamente com desempenadeira para posterior passagem de rolo em direções cruzadas.
Barreira de Vapor:
Assegure que uma camada continua e livre de poros seja aplicada. Aplique a primeira camada do Sikafloor®-252 Primer com brocha, rolo ou desempenadeira atendendo ao consumo mínimo recomendado. Aguarde o tempo de espera necessário e aplique a segunda camada para garantir uma boa performance do produto como barreira de vapor.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todos os equipamentos e ferramentas com Thinner imediantamente após o uso. Após endurecido o produto só poderá ser removido mecanicamente.

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 toxidade, 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