

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-150 Plus

LIGANTE BI-COMPONENTE DE EPÓXI PARA PRIMÁRIO, ARGAMASSA DE NIVELAMENTO E ARGAMASSA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-150 Plus é uma resina epóxi de baixo odor e viscosidade, multiuso, em dois componentes, utilizada como primário, argamassa de nivelamento e argamassa.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-150 Plus só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-150 Plus só pode ser usado por profissionais experientes.

- Como primário para bases de betão, betonilhas cimentícias e argamassas epóxi.
- Sobre bases de absorção normal até fortemente absorventes.
- Como primário para todos os sistemas Sika® para pavimentos (epóxi e poliuretano).
- Como ligante para argamassas e betonilhas de nivelamento.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixa viscosidade
- Baixo odor
- Boa capacidade de penetração
- Elevada tensão de aderência
- Fácil de aplicar
- Tempos de espera reduzidos
- Aplicação multiusos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 1504-2 - Produto de proteção de superfície para betão - Revestimento
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813 - Material de resina para utilização interna em edifícios

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi isento de solventes.	
Fornecimento	Componente A	7,4 kg e 18,5 kg
	Componente B	2,6 kg e 6,5 kg
	Conjunto A+B	10 kg e 25 kg
	Componente A	3x 200 kg bidão
	Componente B	1x 211 kg bidão
	Conjunto A+B	811 kg bidão
Cor	Resina - componente A	Líquido incolor
	Endurecedor - componente B	Líquido acastanhado
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabrico.	

Armazenagem e conservação

Armazenado na embalagem original não encetada, não danificada, em local seco a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.
Consulte a Ficha de Dados de Segurança atual para obter informações sobre o manuseamento e armazenamento seguros.

Massa volúmica	Mistura (A+B)	1,08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componente A	1,13 kg/l	
	Componente B	0,99 kg/l	
Teor de sólidos em peso	100 %		
Teor de sólidos em volume	100 %		

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	Cura a 14 dias a +23 °C	83	(EN ISO 868)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (ruptura no betão)		(EN 1542)
Temperatura de serviço	Curto prazo, máximo de 7 dias	+60 °C	

IMPORTANTE**Danos no produto decorrentes de solicitações mecânicas e químicas sob temperaturas elevadas**

A exposição do produto a temperaturas até +60 °C, quando combinada com solicitações mecânicas ou químicas simultâneas, pode comprometer a sua integridade funcional, originando danos estruturais ou perda de desempenho.

Evite submeter o Produto a solicitações químicas ou mecânicas quando este se encontrar sob condições de temperatura elevada.

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B (em peso) 74 : 26		
Consumo	Sistema de revestimento	Produto	Consumo
	Primário	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Argamassa fina de regularização ou camada raspada	1 p.p. Sikafloor®-150 Plus + 1 p.p. areia de quartzo (0,1–0,3 mm) + 0,015 p.p. Sika® Extender T	1,7 kg/m ² por mm de espessura
	Promotor de aderência	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Betonilha sintética/ argamassa reparação (15–20 mm de espessura)	1 p.p. Sikafloor®-150 Plus + 10 p.p. areia de quartzo	2,2 kg/m ² por mm de espessura
<p>As seguintes proporções de mistura de areia são adequadas para espessuras de camada de 15–20 mm:</p> <ul style="list-style-type: none">25 p.p. areia de quartzo 0,1–0,5 mm25 p.p. areia de quartzo 0,4–0,7 mm25 p.p. areia de quartzo 0,7–1,2 mm25 p.p. areia de quartzo 2–4 mm <p>O tamanho máximo do grão não deve exceder 1/3 da espessura final da camada. Os agregados e a mistura mais adequada devem ser selecionados tendo em conta a morfologia dos grãos e as temperaturas de aplicação. Para outras configurações de sistema, consulte as respetivas Fichas de Dados do Produto. Para misturas de argamassas, devem ser realizados ensaios práticos para avaliar a distribuição granulométrica mais apropriada dos agregados.</p> <p>Nota: Os valores de consumo apresentados são teóricos e não contemplam material adicional decorrente da porosidade, perfil da superfície, variações de planimetria, perdas ou quaisquer outras variáveis. Aplique o produto numa área de teste para determinar o consumo exato de acordo com as condições específicas da superfície e com o equipamento de aplicação previsto.</p>			
Temperatura do produto	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Temperatura ambiente	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Humidade relativa do ar	Máximo	80 % h.r.	
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação!		
<p>A temperatura da base e revestimento não curado deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.</p> <p>Nota: Condições de baixa temperatura e elevada humidade aumentam a probabilidade de formação de bolhas.</p>			
Temperatura da base	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	

Teor da humidade da base	Superfície	Método de Ensaio	Teor de Humidade
	Superfícies cimentícias	Método do carboneto de cálcio (Método CM)	≤ 4 %
Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	+10 °C	60 minutos	
	+20 °C	30 minutos	
	+30 °C	15 minutos	
Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pelas condições ambientais, em particular pela temperatura e pela humidade relativa.			
Tempo de espera / Repintura	Temperatura da superfície	Mínimo	Máximo
	+10 °C	17 horas	4 dias
	+20 °C	9 horas	2 dias
	+30 °C	7 horas	1 dia
Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pelas condições ambientais, em particular pela temperatura e pela humidade relativa.			

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OUTROS DOCUMENTOS

Consulte os seguintes Métodos de Aplicação:
Método de Aplicação Sika — Avaliação e preparação de superfícies para sistemas de pavimentos
Método de Aplicação Sika — Mistura e aplicação do Sikafloor®

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo bs). A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-150 Plus pronto a usar é < 500g/l.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Misturador elétrico de baixa rotação (> 700 W, 300 rpm a 400 rpm)

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Talocha dentada/rodo
- Rolo de pelo

QUALIDADE DA BASE

- A base deve apresentar-se sã, com resistências à compressão e à tração mínimas de 25 N/mm² e 1,5 N/mm², respetivamente.
- Deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos anteriores ou tratamentos de superfície, etc.

PREPARAÇÃO DA BASE

PREPARAÇÃO MECÂNICA DA SUPERFÍCIE IMPORTANTE

- A base em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.
- A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa adequada à espessura do revestimento a ser aplicado e de poro aberto.
- Pontos fracos devem ser removidos.
- Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.
- Para reparações da base prévias usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados.
- Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.

MISTURA

Nota: Para aumentar a viscosidade do Produto, pode adicionar Sika® Extender T.

PROCEDIMENTO DE MISTURA DE DOIS COMPONENTES

1. Misture a Parte A (resina) durante cerca de 30 segundos.
2. Adicione a Parte B (endurecedor) à Parte A.
3. **IMPORTANTE:** Não misture em excesso. Misture as Partes A + B continuamente durante aproximadamente 3 minutos, até obter uma mistura homogénea.
4. Para garantir uma mistura completa, verta o material para outro recipiente e volte a misturar até obter uma mistura suave e uniforme.
5. Na fase final de mistura, raspe as paredes e o fundo do recipiente com uma talocha de aresta reta pelo menos uma vez, garantindo assim a incorporação total de todos os componentes.

PROCEDIMENTO DE MISTURA PARA ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE RESINA

1. Misture a Parte A (resina) durante cerca de 30 segundos.
2. Adicione a Parte B (endurecedor) à Parte A.
3. Durante a mistura das Partes A + B, adicione gradualmente o filler ou os agregados necessários.
4. **IMPORTANTE:** Não misture em excesso. Continue a mistura por mais 2 minutos, até obter uma mistura homogénea.
5. Para garantir uma mistura completa, verta o material para outro recipiente e volte a misturar até obter uma mistura suave e uniforme.
6. Na fase final de mistura, raspe as paredes e o fundo do recipiente com uma talocha de aresta reta pelo menos uma vez, assegurando a incorporação total dos materiais.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Proteger da humidade

Após a aplicação, proteja o produto da humidade, condensação e contacto direto com água durante, pelo menos, 24 horas.

IMPORTANTE

Acabamento danificado devido ao aquecimento com aquecedores a combustível fóssil

Os aquecedores a combustível fóssil alimentados a gás, gasóleo ou parafina produzem grandes quantidades de dióxido de carbono e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento.

Para aquecimento temporário, utilize exclusivamente sistemas elétricos de aquecimento por ar quente. Não utilize aquecedores a gás, gasóleo, parafina ou outros combustíveis fósseis.

IMPORTANTE

Formação de poros (“pin holes”) causada pela aplicação durante subida de temperatura

Se o produto for aplicado sobre superfícies porosas durante uma fase de subida de temperatura, podem formar-se poros devido ao ar ascendente.

Aplique o produto durante a fase de descida de temperatura.

IMPORTANTE

Empolamento (“blistering”) causado por poros (“pin holes”)

Se existirem poros após a cura do produto, pode ocorrer empolamento na camada subsequente.

Feche todos os poros seguindo os passos abaixo:

Lixar ligeiramente a superfície curada.

Aplicar uma camada de regularização (“scratch coat”) constituída pelo produto misturado com cerca de 3% de Sika® Extender T.

APLICAÇÃO PRIMÁRIO

Aplicar sobre a base previamente preparada. Garantir que a base fica revestida por uma camada contínua sem poros. Se necessário, aplicar duas camadas de primário. Aplicar Sikafloor®-150 Plus com pincel, rolo ou rodo/lambaz. Aplicar preferencialmente com rodo e depois compor com passagem cruzada de um rolo. Confirme se o tempo de espera do primário/revestimento foi atingido antes de aplicar os produtos seguintes. Consulte a respetiva ficha de dados de produto.

ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

As superfícies rugosas necessitam de regularização prévia. Aplicar a argamassa de regularização com talocha ou rodo, na espessura adequada.

PROMOTOR DE ADERÊNCIA

Aplicar Sikafloor®-150 Plus sobre a base previamente preparada com pincel, rolo ou rodo/lambaz. Aplicar preferencialmente com rodo e depois compor com passagem cruzada de um rolo.

CAMADA INTERMÉDIA

Coloque o Sikafloor®-150 Plus misturado na superfície previamente preparada e espalhe-o uniformemente usando uma espátula dentada na espessura desejada. Passar o rolo de picos imediatamente em duas direções perpendiculares entre si com um rolo de forma a garantir uma espessura uniforme e, se necessário, polvilhar com areia de quartzo. Se polvilhar, aguardar entre 15 minutos no mínimo e 30 minutos no máximo (a +20 °C), levemente no início e depois em excesso.

BETONILHA SINTÉTICA/ ARGAMASSA DE REPARAÇÃO:

Aplicar a betonilha uniformemente sobre o promotor de aderência ainda colativo, utilizando régua niveladora e guias laterais, conforme necessário. Após um curto espaço de tempo compactar e alisar a argamassa com uma talocha ou talocha rotativa com pás em Teflon (normalmente, 20 – 90 rpm).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com diluente à base de xileno imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto

Sikafloor®-150 Plus
Abril 2026, Versão 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-pt-PT-(04-2026)-1-1.pdf

