

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-156

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ligante de epóxi em dois componentes, de baixa viscosidade. "Total solid epoxy composition" de acordo com os ensaios da *Deutsche Bauchemie e.V.* (Associação Alemã de químicos para a construção).

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-156 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.
- Para aplicação no interior e no exterior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixa viscosidade.
- Boa capacidade de penetração.
- Elevada tensão de aderência.
- Fácil de aplicar.
- Rápido endurecimento / tempos de espera reduzidos.
- Aplicação diversificada.
- Também para aplicação exterior.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Argamassa sintética de acordo com EN 13813:2002, Declaração de Desempenho 010801020070000011049 e fornecido com marcação CE.
- Revestimento para proteção superficial de betão de acordo com EN 1504-2, Declaração de Desempenho 010801020070000011049, certificado pelo organismo notificador de produção em fábrica 0866, certificado de controlo de produção em fábrica 0866-CPR-2008/CE.0097, e fornecido com marcação CE

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi	
Fornecimento	Componente A	7,5 kg e 200 kg (Bidon)
	Componente B	2,5 kg e 200 kg (Bidon)
	Conjunto A+B	10 kg
		800 kg conjuntos (3A+B)
Aspecto / Cor	Resina - Componente A	Líquido transparente
	Endurecedor - Componente B	Líquido acastanhado
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.	
Armazenagem e conservação	Armazenado na embalagem original não encetada, em local seco a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.	

Massa volúmica	Componente A	~ 1,10 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,02 kg /l	
	Mistura A+B	~ 1,1 kg /l	

Valores a 23 °C.

Teor de sólidos em peso ~100 %

Teor de sólidos em volume ~100 %

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D ~83 (7 dias / +23 °C / 50 % h.r.) (DIN 53505)

Resistência à compressão Argamassa: ~55 N/mm² (30 dias / +23 °C / 50 % h.r.) (EN 196-1)
Argamassa: Sikafloor®-156 mistura 1:10 com mistura adequada de areia, referida abaixo.

Resistência à flexão Argamassa: ~15 N/mm² (30 dias / +23 °C / 50 % h.r.) (EN 196-1)
Argamassa: Sikafloor®-156 mistura 1:10 com mistura de areia adequada, referida abaixo.

Tensão de aderência >1,5 N/mm² (ruptura no betão) (EN 4624)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Primário

Base com porosidade média/ baixa 1 x Sikafloor®-156

Base com porosidade elevada 2 x Sikafloor®-156

Argamassa fina de regularização (rugosidade < 1 mm)

Primário 1 x Sikafloor®-156

Argamassa de regularização 1 x Sikafloor®-156+ Cargas 2 + Stellmittel-T

Argamassa de regularização (rugosidade até 2 mm)

Primário 1 x Sikafloor®-156

Argamassa de regularização 1 x Sikafloor®-156 + Cargas 2 + Stellmittel-T

Argamassa de reparação/ betonilha sintética (espessura 15 – 20 mm)

Primário 1 x Sikafloor®-156

Promotor de aderência 1 x Sikafloor®-156

Betonilha sintética 1 x Sikafloor®-156 + areia de quartzo (mistura)

A seguinte mistura de areias demonstrou ser a mais adequada (para espessuras entre 15 – 20 mm):

25 partes em peso de areia de sílica 0,1 - 0,5 mm

25 partes em peso de areia de sílica 0,4 - 0,7 mm

25 partes em peso de areia de sílica 0,7 - 1,2 mm

25 partes em peso de areia de sílica 2 - 4 mm

Nota: a dimensão da areia deve ser no máximo 1/3 da espessura da camada fina. A granulometria das areias deve ser escolhida de acordo com a aplicação a efectuar e temperatura durante a mesma.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura Componente A : Componente B = 75 : 25 (em peso)

Consumo	Sistema de revestimento	Producto	Consumo
	Primário	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0,30 - 0,50 kg/m ²
	Argamassa fina de regularização (rugosidade < 1 mm)	1 p.p. Sikafloor®-156 + 0,5 p.p. Cargas 2 + 0,015 p.p. Stelmittel- T	1,4 kg/m ² /mm
	Argamassa de regularização (rugosidade até 2 mm)	1 p.p. Sikafloor®-156 + 1 p.p. Cargas 2 + 0,015 p.p. Stelmittel- T	1,6 kg/m ² /mm
	Promotor de aderência	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Betonilha sintética/ argamassa reparação (15 – 20 mm espessura)	1 p.p. Sikafloor®-156 + 10 p.p. areia de quartzo	2,2 kg/m ² /mm

Nota: Valores teóricos, que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, etc.

Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.								
Humidade relativa do ar	80 % h.r. máx.								
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! 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. Nota: Condições de baixa temperatura e elevada humidade aumentam a probabilidade de formação de bolhas.								
Temperatura da base	+10 °C mín. / +30 °C máx.								
Teor da humidade da base	< 4 % de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).								
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Tempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 60 minutos</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 30 minutos</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 15 minutos</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tempo	+10 °C	~ 60 minutos	+20 °C	~ 30 minutos	+30 °C	~ 15 minutos
Temperatura	Tempo								
+10 °C	~ 60 minutos								
+20 °C	~ 30 minutos								
+30 °C	~ 15 minutos								

Tempo de cura	Antes da aplicação de produtos isentos de solventes sobre Sikafloor®-156 :		
	Temperatura da base	Mínimo	Máximo
	+10 °C	24 horas	4 dias
	+20 °C	12 horas	2 dias
	+30 °C	8 horas	24 horas
	Antes da aplicação de produtos com base em solventes sobre Sikafloor®-156 :		
	Temperatura da base	Mínimo	Máximo
	+10 °C	36 horas	6 dias
	+20 °C	24 horas	4 dias
	+30 °C	12 horas	2 dias
	Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.		

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

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

- 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 fina 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

Antes da mistura, mexer bem o comp. A com um misturador eléctrico. Misturar depois os comp. A+B intensamente com um misturador eléctrico (300-400 rpm). Misturar pelo menos 3 minutos até obter uma mistura homogénea. Adicionar as areias de quartzo e Stellmittel-T, se requerido, e misturar por mais 2 minutos até obter uma mistura homogénea. Verter depois a mistura para um balde limpo e voltar a misturar mais um pouco. Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar.

Ferramentas de mistura

Sikafloor®-156 deve ser misturado utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm). Para a preparação de argamassas, utilizar uma betoneira vertical de acção forçada com tina, pá ou cuba giratória. Não devem ser usados misturadores de queda livre.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação verificar o teor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho. Se a humidade da base for > 4%, aplicar sistema Sikafloor®-81 EpoCem® como barreira temporária de humidade.

Primário:

Garantir que a base fica revestida por uma camada contínua sem poros. Se necessário, aplicar duas camadas de primário. Aplicar Sikafloor®-156 com pincel, rolo ou rodo/lambaz. Aplicar preferencialmente com rodo e depois compor com passagem cruzada de um rolo.

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®-156 com pincel, rolo ou rodo/lambaz. Aplicar preferencialmente com rodo e depois compor com passagem cruzada de um rolo.

Betonilha sintética/ argamassa de reparação:

Aplicar a betonilha uniformemente sobre o promotor de aderência ainda colativo, utilizando réguas niveladoras 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 C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

Qualidade da base & Preparação

Consultar o Guia Sika® de avaliação e preparação de

superfícies.

Instruções de Aplicação

Consultar o Guia Sika® de mistura e aplicação de sistemas para pavimentos.

Manutenção

Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Consultar "Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®"

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-156 sobre bases com humidade ascendente.
- Após aplicação do Sikafloor®-156 proteger da água e condensação durante pelo menos 24 horas.
- A betonilha sintética com Sikafloor®-156 não é adequada para o contacto directo frequente ou permanente com água, excepto após selagem.
- Devem ser realizados ensaios práticos para as misturas de argamassa de modo a avaliar a composição granulométrica adequada do inerte.
- Quando aplicado no exterior, garantir que a temperatura é descendente. Quando aplicado com temperatura ascendente, poderão aparecer 'picos de alfinete'.
- Estes 'picos de alfinete' podem ser fechados após ligeira lixagem com a aplicação de uma camada 'rapada' de Sikafloor®-156 misturado com aprox. 3 % de Stelmittel-T.
- Em certas condições particulares, no caso de pisos radiantes ou em presença de temperaturas elevadas combinadas com elevadas cargas pontuais, podem surgir impressões no revestimento. Se for necessário aquecimento nas áreas de aplicação, não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gás ou gás), pois libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores eléctricos de ar quente.
- A incorrecta identificação e selagem de fissuras podem reduzir o tempo de vida do sistema e conduzir ao reaparecimento das fissuras.

As juntas e fissuras deverão ser tratadas previamente com os seguintes sistemas:

- Fissuras e juntas estáticas: preencher e regularizar com resinas epoxi da gama Sikadur® ou Sikafloor®
- Fissuras dinâmicas: avaliar e se necessário, preencher com material elastómero ou tratá-la como uma junta de dilatação

Ferramentas:

Fornecedor de ferramentas aconselhado: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

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.

RESTRICÇÕES 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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

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

De acordo com directiva UE-2004/42, o teor máximo permitido de COV's (Producto categoria IIA / j tipo sb) é 500 g/l (Limite 2010), do produto pronto a utilizar. O conteúdo máximo do Sikafloor®-156 pronto a utilizar é < 500 g/l de COV's .

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®-156
Outubro 2017, Versão 05.01
020811020010000007

Sikafloor-156-pt-PT-(10-2017)-5-1.pdf