

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-169 PT

LIGANTE EPÓXI DE ELEVADO DESEMPENHO PARA ARGAMASSA, REVESTIMENTOS SINTÉTICOS E SELAGEM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-169 PT é uma resina de epóxi transparente, em dois componentes, de baixa viscosidade e muito boa resistência ao amarelecimento.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-169 PT só pode ser usado por profissionais experientes.

- Ligante e selante incolor para a execução de revestimentos e betonilhas sintéticas do tipo Sika®-Decoflor, Sika®-Decoflake, Sika®-Decoquartz e Sikafloor® P-287 (Sistema 1 e 2).
- Selagem de revestimentos polvilhados com flocos ou quartzo coloridos.
- Indicado para carga mecânica média a alta.
- Indicado para indústria farmacêutica e alimentar, salas de exposição, oficinas e áreas de produção, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Incolor
- Baixo teor de COV's
- Amarelecimento muito reduzido
- Boa resistência mecânica e à abrasão
- Baixa viscosidade e fácil aplicação
- Ligante e selante para múltiplas aplicações.

CERTIFICADOS / NORMAS

Argamassa sintética de acordo com EN 13813, Declaração de Desempenho 01 08 01 02 009 0 000001 1049 e fornecido com marcação CE.

Revestimento para proteção superficial de betão de acordo com EN 1504-2, Declaração de Desempenho 01 08 01 02 009 0 000001 1049, 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:	8,0 kg
	Componente B:	4,0 kg
	Conjunto A + B:	12,0 kg conjunto predoseado
	Componente A:	6,66 kg
	Componente B:	3,34 kg
	Conjunto A + B:	10,0 kg conjunto predoseado
	Conjunto A:	27,0 kg
	Conjunto B:	27,0 kg
	Conjunto 2A + B:	81,0 kg

Kit Bidons

Componente A:	200 kg
Componente B:	200 kg
Conjunto 2A + B:	600 kg

Aspecto / Cor	Resina - Componente A: Líquido incolor Endurecedor- Componente B: Líquido amarelado
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	Componente A: ~ 1,13 kg/dm ³ (+23 °C) Componente B: ~ 1,00 kg/dm ³ (+23 °C) Mistura (A + B): ~ 1,10 kg/dm ³ (+23 °C)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~ 83	(7 dias, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistência à abrasão	~ 30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 dias, +23 °C)	(DIN 53109)
Resistência à compressão	~75 N/mm ² (argamassa mistura 1:10)	(7 dias, +23 °C)	(EN 12190)
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.		
Resistência térmica	Exposição ¹⁾ Permanente Temporário até 7 dias Temporário até 12 horas	Calor seco +40 °C +80 °C +100 °C	
	Resiste a calor seco ¹⁾ permanente até +40 °C; calor seco temporário até +80 °C. Resiste a calor húmido ¹⁾ até +80 °C por curtos períodos de exposição. ¹⁾ sem exposição química e mecânica simultânea.		

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Sika® DecoFlake (Sistema ~2-3 mm)	
	Producto	Consumo
Primário:	Sikafloor®-156 ¹⁾	1 - 2 * 0,3 - 0,5 kg/m ²
Camada base:	Sikafloor®-263 SL ou Sikafloor®-264 Na cor mais próxima dos flocos Sika PVA Colourflakes a polvilhar. Misturar na proporção de 1:1 com Cargas 2.	~ 1,7 kg/m ² /mm
Polvilhamento:	Sika®-PVA ColourFlakes 3 mm até saturação	~ 1,0 kg/m ²
1ª selagem:	Sikafloor®-169 PT	~ 0,5 kg/m ²
2ª selagem:	Sikafloor®-169 PT (Após ligeira lixagem entre camadas)	~ 0,3 kg/m ²
Acabamento mate (opcional):	Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-356 N	~ 0,13 kg/m ²

Sika® DecoQuartz (Sistema ~2-3 mm)

	Producto	Consumo
Primário:	Sikafloor®-156 ¹⁾	1 - 2 * 0,3 - 0,5 kg/m ²
Camada base:	Sikafloor®-263 SL ou Sikafloor®-264 Na cor mais próxima do quartzo colorido a polvilhar.	~ 1,7 kg/m ² /mm
Polvilhamento:	Quartzo colorido revestido a poliuretano (0,3-0,8 mm ou 0,7-1,2 mm)	~ 4,0 - 7,0 kg/m ²
Selagem:	Sikafloor®-169 PT	~ 0,5 kg/m ²
Acabamento mate (opcional):	Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-356 N	~ 0,13 kg/m ²

Sika® DecoFloor (Sistema 2 mm)

	Producto	Consumo
Primário:	Sikafloor®-156 ¹⁾	1 - 2 * 0,3 - 0,5 kg/m ²
Camada rapada:	1 parte Sikafloor®-264 + 1 parte Cargas 2 + 1 - 2 % Stellmittel-T	~ 1,4 - 1,7 kg/m ² /mm
Camada base:	Sikafloor®-169 PT 1:1,5 com Sika® DecoFiller	~ 3,5 kg/m ² ~ 1,4 kg/m ² ligante + ~ 2,1 kg/m ² Decofiller
Acabamento mate:	Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-356 N	~ 0,13 kg/m ²

Sika® Compactfloor (Sistema 4 mm)

	Producto	Consumo
Primário:	Sikafloor®-156 ¹⁾ ligeiramente polvilhado com Sika-PU Quartz CF 0,3-1,2	1 - 2 * 0,3 - 0,5 kg/m ²
Camada base:	1 parte Sikafloor®-169 PT + 1 parte Sikafloor® Compact Filler	Ver ficha do sistema
Polvilhamento:	Até saturação Sika-PU Quartz CF 0,3-1,2 Talochado mecânicamente	Ver ficha do sistema
Selagem:	Sikafloor®-169 PT	Ver ficha do sistema
Acabamento mate:	Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-356 N	~ 0,13 kg/m ²

¹⁾ Também possível: Sikafloor®-701, Sikafloor®-160 and Sikafloor®-161.

No caso de selagem e após endurecimento da camada antecedente, ligeira passagem com esfregão abrasivo.
Para informações mais detalhadas sobre os sistemas Sika®-Decoquartz, Sika®-Decoflake, Sika®-Decofloor e Sika®-Compactfloor, por favor consultar as respectivas fichas de sistema e métodos de aplicação dos mesmos.
Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Comp. A : Comp. B =

67 : 33 (em peso)

Consumo	Como selagem:	~ 0,5 - 0,7 kg/m ²		
	Como camada de enchimento:	~ 0,7 - 2,0 kg/m ²		
	Como ligante:	~ 0,3 kg/m ² /mm		
Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc. Consultar as respectivas fichas de sistema Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact e Sikafloor® P-287.				
Temperatura ambiente	Mín. +10 °C, máx. +30 °C			
Humidade relativa do ar	Máx. ~ 80 % r.h.			
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação! A temperatura da base 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 baixas temperaturas e elevada humidade aumenta o risco de formação de bolhas ou esbranquiçados.			
Temperatura da base	Mín. +10 °C, máx. +30 °C			
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Para valores de humidade residual superiores a 4%, utilizar uma barreira temporária de vapor com Sikafloor® -81 EpoCem. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo		
	+10 °C	~ 45 minutos		
	+20 °C	~ 25 minutos		
	+30 °C	~ 15 minutos		
Tempo de cura	Antes de aplicar Sikafloor®-169 PT sobre Sikafloor®-169 PT, Sikafloor®-264, Sikafloor®-156 ou outro primário permitir:			
	Temperatura substrato	Mínimo	Máximo	
	+10 °C	24 horas	4 dias	
	+20 °C	12 horas	2 dias	
	+30 °C	6 horas	1 dias	
	Antes de aplicar Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-169 PT permitir:			
	Temperatura substrato	Mínimo	Máximo	
	+10 °C	48 horas	4 dias	
	+20 °C	24 horas	3 dias	
	+30 °C	12 horas	2 dias	
Antes de aplicar Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-169 PT a superfície deste deve ser previamente preparada através da passagem ligeira de um mono-disco preto do tipo "Scotch-brite" (esfregão abrasivo). Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.				
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura total
	+10 °C	~ 36 horas	~ 5 dias	~ 10 dias
	+20 °C	~ 12 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
	+30 °C	~ 8 horas	~ 2 dias	~ 5 dias
Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais.				

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à trac-

ção ("pull-off") mínima 1,5 N/mm².

A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gorduras e óleos, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitanças superficiais e bem nivelada. A base deve estar seca.

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 usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados. Bases de betão ou betonilhas devem ser regularizadas.

Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.

MISTURA

Antes de misturar os dois componentes, mexer bem o Comp. A. Adicionar todo o Comp. B e misturar intensamente com um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400rpm), durante 2 minutos até à obtenção de uma mistura homogénea.

Após esta operação, verter a mistura para uma embalagem limpa e misturar de novo. Evitar misturar em excesso para não introduzir ar.

No caso de necessidade de adição de um componente C do tipo Sikafloor®-CompactFiller ou Sikafloor®-DecoFiller, esta apenas deverá ser efectuada após a mistura dos componentes A+B e na proporção correcta (argamassa Sika® -CompactFloor; 1 parte de resina A+B : 1 parte de Sikafloor®-CompactFiller; camada de acabamento Sika®-DecoFloor; 1 parte de resina A+B : 1,5 partes de Sikafloor®-DecoFiller) e misturar por mais 2 minutos.

Para mais detalhes consultar respectivas Fichas de produto dos Sistemas mencionados.

No caso da argamassa de reparação, adicionar o ligante Sikafloor®-169 PT aos inertes e misturar até obtenção de uma mistura uniforme. A resina previamente mexida será adicionada lentamente à mistura de agregados seleccionados. A operação de mistura termina quando se atingir uma argamassa homogénea, uniforme e sem grumos.

As argamassas de reparação devem ser aplicadas sobre uma camada farta do mesmo ligante ainda fresco, previamente aplicada nas zonas a preencher.

Equipamento de mistura

Sikafloor®-169 PT deve ser bem misturado utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

Para a mistura de argamassas de reparação ou enchimento, utilizar uma betoneira de pás verticais e cuba rotativa.

APLICAÇÃO

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

Primário:

Garantir que a base recebe uma camada contínua e

isenta de poros. Em caso de dúvida aplicar uma nova demão. Aplicar Sikafloor®-156/ -161 ou -169 PT com escova, rolo ou lambaz (rodo) de borracha. Recomenda-se a aplicação com lambaz sendo de seguida cruzada e afagada a rolo.

Selagem:

Aplicar Sikafloor® -169 PT com rolo ou lambaz (rodo) de borracha.

Recomenda-se a aplicação com lambaz sendo de seguida cruzada e afagada a rolo.

Mais detalhes nas fichas de sistema.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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 Manual de Conservação dos Sistemas Sikafloor®.

LIMPEZA

Ver o guia de "Limpeza e manutenção dos sistemas Sikafloor®".

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-169 PT em bases com humidade ascendente.
- Proteger o produto do contacto directo com água durante pelo menos 24 h.
- Evitar empoçamento de primário.
- Devem ser realizados ensaios em argamassas para confirmar e avaliar a compatibilidade de cores e a dimensão dos agregados (granulometria).
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como óleo, parafina, gásóleo ou gás. Estes produtos podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Usar apenas sistemas de aquecimento eléctricos.
- O incorrecto diagnóstico e tratamento de fissuras pode conduzir à redução do tempo de vida útil do produto e ao reaparecimento das fissuras.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento da base e temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar impressões no revestimento.

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.

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.

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.

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®-169 PT
Outubro 2018, Versão 01.01
020811020010000071

Sikafloor-169PT-pt-PT-(10-2018)-1-1.pdf

