

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-260 PurCem®

Micro-betonilha auto-alisante, brilhante, com resistência química e ao choque térmico, à base de poliuretano híbrido

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-260 PurCem® é uma micro-betonilha colorida multicomponente, à base de poliuretano híbrido, de base aquosa. Tem um acabamento brilhante, resistente ao impacto e à abrasão e com elevada resistência química.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-260 PurCem® só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-260 PurCem® é utilizado como camada raspada, camada de base e como camada de desgaste nos sistemas Sikafloor® PurCem®.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química
- Superfície brilhante e compacta
- Elevada resistência mecânica

- Baixas emissões de COVs
- Inodoro
- Não contaminante
- Aplicável sobre substratos com elevado teor de humidade

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração ambiental de produto (DAP) de acordo com a EN 15804. DAP verificada independentemente pelo Instituto para a construção e ambiente e.V. (IBU)
- Em conformidade com o crédito LEED v4 EQ: Materiais com baixas emissões
- Cumpre com os requisitos de DIBt (Outubro 2010) em conjunto com os valores NIK da AgBB (Junho 2012) para utilização em espaços interiores.
- Regulamento francês sobre emissões COV em interiores - classe A+

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e declaração de desempenho com base na EN13813:2002 Material de betonilha e revestimentos— Betonilha — Propriedades e requisitos — Material sintético para betonilhas.
- Relatório de resistência ao Fogo EN 13501-1, Applus, No. 22/32302918-2

DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido de poliuretano e cimento de base aquosa	
Fornecimento	Componente A neutro	4,5 kg
	Componente A	5 kg
	Componente B	5 kg
	Componente C	15 kg
	Componente D	0,5 kg emb. plástica para adicionar no componente A neutro
	Conjunto A+B+C	25 kg pronto a misturar
Consulte a tabela de preços em vigor, para condições de fornecimento		

Tempo de armazenamento	Componente A	12 meses após data de fabrico
	Componente B	12 meses após data de fabrico
	Componente C	9 meses após data de fabrico
	Componente D	12 meses após data de fabrico
Consulte a data de validade na embalagem.		
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado nas embalagens originais não encetadas nem danificadas, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C a +30°C. Consulte sempre a embalagem. Consultar as Fichas de Dados de Segurança para informação sobre o manuseamento e armazenamento.	
Aspecto / Cor	Componente A (neutro)	Líquido bege claro
	Componente A	Líquido colorido
	Componente B	Líquido castanho
	Componente C	Pó cinzento
	Componente D	Colourpack de acordo com a lista abaixo para adicionar ao componente A neutro
	Aspetto final	Acabamento brilhante
	Cores	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green
Nota: Quando o produto é exposto diretamente à radiação U.V, poderá ocorrer descoloração e/ou variações da cor. Tal facto não altera as restantes propriedades. Para correspondência de cor: aplicar amostra de cor e confirmar a cor selecionada em condições reais de iluminação.		
Massa volúmica	Produto misturado	~1,9 kg/l (EN ISO 2811-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	Cura 7 dias a +23 °C	80	(ASTM D2240)
Resistência à compressão	Cura 28 dias a +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistência à flexão	Cura 28 dias a +23 °C	15 N/mm ²	(EN 13892-2)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Comp. A : Comp. B : Comp. C :	4.5 : 5 : 15 : 0.5
	Comp. D	
	Comp. A : Comp. B : Comp. C	5 : 5 : 15
Consumo	~1,8 kg/m ² por mm	
Espessura da camada	Camada rapada: 0,5–1,5 mm Camada de base e de acabamento: 1,5–3 mm	
Temperatura de serviço	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C
Temperatura ambiente	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C
Humidade relativa do ar	Máximo	80 %

Ponto de Orvalho

Cuidado com a condensação! A temperatura da base e do revestimento não curado devem estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final. Baixas temperaturas e alta humidade aumentam a probabilidade de formação de bolhas.

Temperatura da base

Mínimo	+10 °C
Máximo	+35 °C

Teor da humidade da base

Pode ser aplicado em bases secas ou com teor de humidade superior a 4 % (Método CM). A base não pode ter água empoçada e deve ter 1,5 N/mm² de resistência mínima à tração. Não pode ser aplicado em bases com humidade ascendente (ASTM D4263, folha de polietileno).

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

+10 °C	~35–40 minutos
+20 °C	~22–25 minutos
+30 °C	~15–18 minutos
+35 °C	~12–15 minutos

Tempo de espera / Repintura

Antes de revestir Sikafloor®-260 PurCem®, aguardar:

Temperatura da base	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	72 horas
+20 °C	24 horas	48 horas
+30 °C	12 horas	24 horas
+35 °C	12 horas	24 horas

Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados por alterações das condições ambientais

Nota: Se foram utilizados primários que não a camada rapada por favor consultar a respetiva Ficha de Produto. Verificar se o primário ou a camada rapada estão completamente curados antes da aplicação de Sikafloor® PurCem®.

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

- Consultar o Método de Avaliação e Preparação do Suporte
- Consultar o Método de Aplicação e Mistura dos Sistemas de Pavimentos 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 relacionados com a segurança.

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite www.sika.com/pu-training.



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Misturador elétrico de pá simples (300 a 400 rpm)
- Misturador elétrico de pá dupla (>700 W, 300 a 400 rpm)
- Misturador de panela de ação forçada/ Misturador duplo (300–400 rpm)

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Talochas, incluindo serrilhadas
- Régua vibratória
- Rolo de picos

QUALIDADE DA BASE

TRATAMENTO DE JUNTAS E FISSURAS IMPORTANTE

Tratamento incorreto de fissuras

O incorreto diagnóstico e respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil e ao reaparecimento das fissuras.

As juntas de construção e fissuras superficiais estáticas existentes na base requerem um tratamento antes da aplicação do sistema. Utilizar resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

O sistema pode ser aplicado em betão verde ou húmido, mas sem água estagnada. Aguardar pelo menos 3 dias para que o betão novo encolha para evitar o aparecimento de fissuras de retração na superfície.

Bases cimentícias (betão / betonilha) devem estar sãs e com uma resistência à compressão mínima de 25 N/mm² e uma resistência à tração mínima de 1,5 N/mm².

A base deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, leitança de cimento, tratamentos de superfície e material friável.

MISTURA

IMPORTANTE

Misturar apenas conjuntos completos

PROCEDIMENTO MISTURA DE 3 COMPONENTES

1. Homogeneizar o componente A (resina) dispersando o pigmento até se atingir uma cor uniforme.
2. Adicionar o componente B (endurecedor) ao componente A.
3. Misturar os dois componentes continuamente durante 30 segundos até conseguir obter uma cor uniforme.
4. Após misturar durante 30 segundos, adicionar lentamente o componente C, continuando a mexer.
5. Depois de juntar todos os componentes, misturar durante mais 2 minutos, até obter uma mistura uniforme.

Nota: A temperaturas ambientes inferiores a +15 °C misturar entre 30 segundos e 1 minuto a mais.

6. Para assegurar uma mistura completa, verter os materiais noutra recipiente e misturar novamente.
7. Durante a fase final do processo de mistura, rapar as paredes e fundo da embalagem, pelo menos uma vez, com ferramenta adequada (espátula comprida) para garantir uma mistura perfeita.

PROCEDIMENTO MISTURA DE 4 COMPONENTES

1. Homogeneizar o componente A (resina) durante 30 segundos.
2. Adicionar o componente D (colour pack) ao componente A.
3. Misturar o Comp. A + Comp. D continuamente durante 30 segundos até se conseguir uma cor uniforme.
4. Após misturar durante 30 segundos, adicionar lentamente o componente B e continuar a mexer mais 30 segundos.
5. Após misturar durante 30 segundos, adicionar lentamente o componente C, continuando a misturar.
6. Depois de juntar todos os componentes, misturar durante mais 2 minutos, até obter uma mistura uniforme.

Nota: A temperaturas ambientes inferiores a +15 °C misturar entre 30 segundos e 1 minuto a mais.

7. Para assegurar uma mistura completa, verter os materiais noutra recipiente e misturar novamente.
8. Durante a fase final do processo de mistura, rapar as paredes e fundo da embalagem, pelo menos uma vez, com ferramenta adequada (espátula comprida) para garantir uma mistura perfeita.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Proteger o material após a aplicação

Após a aplicação, o produto deve ser protegido da humidade, condensação e contacto direto com a água por, pelo menos, 24 horas

IMPORTANTE

Proteger de fugas e condensação

Proteger o produto durante a aplicação da condensação de tubagens ou de outras fugas a um nível superior.

IMPORTANTE

Ventilação em espaços confinados

Assegurar boa ventilação sempre que este produto seja aplicado em espaços confinados.

IMPORTANTE

Aplicação sobre argamassas cimentícias modificadas com polímeros

Não aplicar o produto sobre argamassas cimentícias modificadas com polímeros, estas podem expandir devido à presença de humidade quando seladas com uma resina impermeável

CAMADA RAPADA

1. Verter o produto misturado sobre a base preparada.
2. Aplicar o Sikafloor®-260 PurCem® na superfície preparada com uma talocha de aço até à espessura pretendida.

CAMADA DE ACABAMENTO

1. Verter o produto misturado sobre a base.
Nota: O consumo é indicado na Informação de Aplicação.
2. Aplicar o Sikafloor®-260 PurCem® uniformemente sobre a superfície com uma régua vibratória ou uma talocha.
3. Passar novamente pela superfície com um rolo de picos em direções cruzadas.

Nota: Manter as sobreposições sempre "húmidas" para conseguir um acabamento sem descontinuidades.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C 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®-260 PurCem®
Outubro 2022, Versão 03.02
020814020020000021

Sikafloor-260PurCem-pt-PT-(10-2022)-3-2.pdf

