

Sikafloor®-13 Pronto

Primário à base de resinas acrílicas reactivas, em dois componentes

Descrição do produto

Sikafloor®-13 Pronto, é um primário à base de resinas acrílicas reactivas, com dois componentes, de baixa viscosidade, de cura rápida, para o sistema Sikafloor®-Pronto Modular.

Sikafloor®-13 Pronto é constituído por:

Componente A: Sikafloor®-13 Pronto
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor

Utilizações

■ Primário de cura rápida e baixa viscosidade, para selagem de poros em bases cimentícias.

Características/ Vantagens

■ Cura muito rápida, mesmo a baixas temperaturas.
■ Isento de solventes.
■ Parte de um completo sistema modular.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Certificado de Conformidade, 27053 U 08, Isega Germany, Novembro 2008.
Cumpre com os requisitos NP EN 1504-2.
Corresponde à Norma EN 13813, com a classificação: SR-B1,5.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Componente A: Sikafloor®-13 Pronto transparente, líquido
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor branco, pó

Fornecimento

Componente A: Sikafloor®-13 Pronto: 25 kg, 200 kg
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor: 1,0 kg (em sacos de 0,1 kg)

Armazenagem e conservação

A partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C, o produto conserva-se durante:

Componente A: Sikafloor®-13 Pronto 12 meses
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor 6 meses

Sikafloor®-Pronto Endurecedor deve estar protegido de calor, luz solar directa, humidade e impactos.

Dados técnicos

Base química

Resinas acrílicas reactivas.

Massa volúmica

Aprox.0,98 kg/dm³ (a + 23 °C). (DIN 51757)

Propriedades físicas / Mecânicas

Teor de sólidos Aprox. 100% (em volume). / Aprox. 100% (em peso).

Resistência Térmica	Exposição*	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Curta (máximo até 2 dias)	+60 °C
	Curta (máximo até 1 hora)	+80 °C

Resiste a calor húmido* até +80°C por curtos períodos de exposição.

* Sem exposição química ou mecânica em simultâneo, e apenas combinado com Sikafloor® -14/ -16 Pronto como base de um sistema com 3 – 4 mm de espessura, antiderrapante.

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema **Primário:**
1 x Sikafloor® -13 Pronto para baixa ou média porosidade do betão
2 x Sikafloor® -13 Pronto para elevada porosidade do betão

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem	Camada base	Produto	Consumo
	Primário	Sikafloor® -13 Pronto	0,40 – 0,50 kg/m ² por demão

Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.

Qualidade da base A base deverá estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície.
A base deverá estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tracção ("pull – off") mínima 1,5 N/mm².
Em caso de dúvida executar uma área de teste.
O sistema Sikafloor® Pronto não é aconselhado para aplicação em qualquer tipo de asfalto.

Preparação da base A base deve ser preparada mecanicamente, recorrendo a equipamentos de granalhagem, esmerilagem ou outro método adequado, de forma a remover gomas ou leitanças de cimento e obter uma superfície de poro aberto.

Remover previamente camadas friáveis e expor completamente defeitos de superfície, tais como ninhos de agregados e zonas ocas. Tais situações podem ser rectificadas usando produtos da gama Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

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.
Pontos altos devem ser eliminados por esmerilagem rotativa.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: -10 °C. / Máxima: +30 °C.

Temperatura ambiente Mínima: -10 °C. / Máxima: +30 °C.

Humidade relativa do ar	Máximo 80%.
Humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).
Ponto de orvalho	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.

Instruções de aplicação

Relação de mistura A quantidade de endurecedor necessário está dependente da temperatura da base e do ambiente (ver a seguinte tabela).

Sikafloor®-13 Pronto 12,5 kg	Sikafloor®-Pronto Endurecedor				
	- 10 °C	0°C	+ 10°C	+20°C	+ 30°C
Sikafloor®-Pronto Endurecedor (% p.p.)	875 g (7,0%)	625 g (5,0%)	500 g (4,0%)	375 g (3,0%)	250 g (2,0%)

O endurecedor pode igualmente ser adquirido com a referência "Perkadox CH 50 X" da Akzo Nobel, www.akzonobel.com ou "Interox BP-50 FT" da Degussa, www.degussa.com ou "BP 50 W+" da Pergan GmbH, www.pergan.com.

Mistura Primeiro mexer bem o componente A com misturador eléctrico. Depois adicionar o endurecedor na quantidade escolhida e misturar com um misturador eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm) por mais 1 minuto.

Para uma maior facilidade de mistura, as quantidades podem ser repartidas: 25 kg divididos em 2 x 12,5 kg (ver tabela de Relação de Mistura). Pesem sempre os componentes.

Para trabalhos no interior, utilizar equipamento anti-faísca, evitando risco de explosão.

Aplicação Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

Primário:

Bases não porosas:

Aplicar uma demão de Sikafloor®-13 Pronto. Certifique-se de que a demão aplicada é contínua, e cobre toda a base (0,4 kg/m²). Em caso de dúvida aplicar uma demão adicional.

Bases absorventes:

Aplicar duas camadas de Sikafloor®-13 Pronto, até se atingir o ponto de saturação da base. Para saber qual o tempo de espera entre demãos consultar a tabela (Tempo de espera / Repintura).

Aplicar Sikafloor®-13 Pronto com um rolo de pêlo curto de nylon.

Com a camada de primário ainda fresca, esta pode ser polvilhada com areias de quartzo entre 0,7 – 1,2 mm, com um consumo aproximado de 0,2 – 0,5 kg/m².

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

Tempo de vida útil da mistura (potlife)	- 10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
	Tempo (minutos)	Aprox. 22	Aprox. 15	Aprox. 13	Aprox. 12

Intervalo entre camadas Antes de aplicar Sikafloor®-13 Pronto / -14 Pronto sobre Sikafloor®-13 Pronto:

Temperatura da base	- 10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo (minutos)	70	50	45	40	35
Máximo (horas)	*	*	*	*	*

* Não existe tempo limite, os produtos Sikafloor® Pronto podem ser aplicados entre si após uma limpeza minuciosa.

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais em particular a temperatura e a humidade relativa.

Importante

- Não aplicar Sikafloor®-13 Pronto em bases com humidade ascendente.
- Proteger o produto do contacto directo com água durante pelo menos a primeira hora.
- Evitar empoçamentos de primário.
- Usar ferramentas de mistura resistentes e anti-faísca em áreas interiores.
- Assegurar boa ventilação sempre que Sikafloor®-13 Pronto seja aplicado em espaços confinados.
- Por forma a garantir uma boa cura em aplicações no interior, o ar deve ser renovado no mínimo, sete vezes por hora. Durante a aplicação e o tempo de cura, recorrer a ventilação forçada, através de equipamento adequado (anti-faísca, e à prova de explosão).
- Sistemas baseados em resinas acrílicas reactivas formam um odor característico durante a aplicação e até atingirem a cura total. Uma vez totalmente curado é inodoro. Todos os bens não embalados devem ser removidos das áreas de trabalho durante a aplicação. Não aplicar em zonas onde existam alimentos. Todos os alimentos, embalados ou não, devem ser isolados da área de aplicação do revestimento, até à cura total do mesmo.
- O incorrecto diagnóstico e o respectivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do sistema, e ao reaparecimento das fissuras.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, gasóleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

Cura

	- 10 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Tráfego pedonal (minutos)	70	50	45	40	35
Cura total (horas)	Aprox. 2	Aprox. 2	Aprox. 2	Aprox. 2	Aprox. 2

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais.

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.

Nota

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.

Risco e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Marcação CE A Norma Europeia EN 1504-2 "Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: sistemas de protecção superficial para betão" especifica os requisitos dos revestimentos a utilizar para a protecção de estruturas de betão (na construção em geral ou em obras de arte). Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, Tabela ZA.1a a ZA.1g de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).

Marcação CE A Norma Europeia EN 13 813 "Revestimentos para betonilhas e pavimentos – Materiais – Propriedades e requisitos" especifica os requisitos para materiais para betonilhas destinados a construção de pavimentos interiores. Betonilhas ou revestimentos estruturais que contribuam para que a estrutura tenha capacidade de suportar cargas estão excluídos desta norma. Sistemas à base de resina para pavimentos, assim como betonilhas à base de cimento encontram-se abrangidos por esta especificação e necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA. 3, Tabelas ZA.1.5 e 3.3 e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Óvar