

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® EpoCem® Modul

Primário epóxi de base aquosa

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® EpoCem® Modul é um primário de resina epóxi em dois componentes de base aquosa.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® EpoCem® Modul só pode ser usado por profissionais experientes.

Como primário e promotor de aderência em bases devidamente preparadas como:

- Betão novo e antigo
- Betonilhas de base cimentícia
- Camadas de nivelamento Sikafloor® EpoCem®

Como primário para:

- Sikafloor®-81 EpoCem® e Sikafloor®-82 EpoCem®

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil e rápido de aplicar
- Indicado para bases com elevada capacidade de absorção
- De base aquosa e sem odor
- Muito boa capacidade de adesão em toda a gama de temperatura de aplicação

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi de base aquosa	
Fornecimento	Componente A	1,14 kg
	Componente B	2,86 kg
	Lotes pré-doseados A+B	4 kg
Aspecto / Cor	Componente A	Líquido branco
	Componente B	Emulsão translúcida amarelo clara
	Mistura A+B	Cor amarelada
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser conservado na embalagem original não encetada, a temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.	
Massa volúmica	Componente A	~1,10 kg/l
	Componente B	~1,04 kg/l
	Mistura	~1,05 kg/l
Todos os valores de densidade a +27 °C.		

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência > 1,5 N/mm² (ISO 4624)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 1 : 2,5 (em peso).		
Consumo	1–2 camadas × 0,2–0,3 kg/m ² Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, etc.		
Espessura da camada	~25 µm por camada, espessura de filme seco.		
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
Humidade relativa do ar	85 % máx.		
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.		
Temperatura da base	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
Teor da humidade da base	Pode ser aplicado sobre betão recente “verde” com aspecto mate para aplicação posterior do Sikafloor® EpoCem®, sem presença de água empocada na superfície.		
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo	
	+10 °C	~120 minutos	
	+20 °C	~90 minutos	
	+30 °C	~45 minutos	
Tempo de cura	Temperatura Superfície	Tráfego Pedonal	
	+10 °C	~12 horas	
	+20 °C	~6 horas	
	+30 °C	~4 horas	
Não são necessárias medidas adicionais. Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa e do teor de humidade residual da base.			
Tempo de espera / Repintura	Antes de aplicar Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® sobre Sikafloor® EpoCem® Modul aguardar:		
	Temperatura da Superfície	Mínimo	Máximo
	+10 °C	12 horas	24 horas
	+20 °C	4 horas	12 horas
+30 °C	3 horas	6 horas	
Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa e do teor de humidade residual da base.			

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.

OBSERVAÇÕES

- Com temperaturas baixas e/ou humidade relativa do ar elevada os tempos de espera entre camadas aumentam.
- Proteger o produto do contato direto com água até se dar a cura do produto.
- A diluição da primeira camada melhora a aderência em superfícies densas, e reduz o consumo em bases demasiado porosas. A segunda camada deve ser aplicada sem diluição.
- O fim da vida da mistura na lata (pot-life) não é identificável, por isso, proceder a um controlo rigoroso dos tempos, respeitando os limites prescritos.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Equipamentos de mistura

- Misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm).

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tração ("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 ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma rugosidade 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 de misturar todos os componentes, misture o componente A (resina) utilizando um misturador elétrico de baixa rotação. Adicione o componente B (endurecedor) ao componente A e misture o conjunto A+B continuamente durante 3 minutos até obter uma mistura uniforme. Para garantir uma mistura completa, verter os materiais para um recipiente limpo e voltar a misturar durante, pelo menos, 1 minuto até obter uma mistura homogénea. Evitar misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar. Durante a etapa final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente de mistura com uma talocha ou espátula de bordo reto, pelo menos uma vez, para garantir a mistura completa. Misture apenas unidades completas. Tempo de mistura para A + B = ~4 minutos.

APLICAÇÃO

Deve ser consultada documentação adicional, quando aplicável, como o manual de aplicação e as instruções de aplicação.

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade da superfície, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

Vazar o primário misturado sobre a superfície preparada e ajudar com um pincel, rolo ou rodo. Posteriormente, passar com um rolo em duas direções, perpendiculares entre si. Certifique-se de que é aplicada uma camada contínua e sem poros sobre a superfície. Se necessário, aplicar duas demãos de primário.

Confirme se o tempo de espera/repintura do primário foi atingido antes de aplicar os produtos subsequentes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água 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® EpoCem® Modul
Julho 2025, Versão 02.01
020814010010000001

SikafloorEpoCemModul-pt-PT-(07-2025)-2-1.pdf

