

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® ProSeal-90

PRODUTO DE CURA E DE SELAGEM PARA PAVIMENTOS DE BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® ProSeal-90 é uma resina acrílica de base solvente de polímeros, incolor, para a cura e selagem de betão fresco e betão endurecido.

UTILIZAÇÕES

- Sikafloor® ProSeal-90 utiliza-se para otimizar a cura e a selagem de pavimentos de betão fresco e estruturas.
- Reduz e limita a desidratação superficial e a fissuração daí resultante.
- Adequado como selagem e agente de cura sobre endurecedores de superfície.
- Selagem anti-poeira e aumento da resistência ao desgaste de pavimentos em betão.
- Adequado para aplicações no exterior e no interior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente retenção da humidade
- Eficiência de cura de 90 % (ASTM C-156)
- Boa aderência em superfícies de betão antigas e novas
- Secagem rápida

- Reduz a formação de pó em superfícies de betão novas e existentes
- Eficaz para a cura e selagem de superfícies de betão, numa só operação simples e económica
- Não amarelece
- Fácil aplicação a rolo ou projectado

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os requisitos de ASTM C-309 para cura líquida tipo 1, ASTM C-156 para retenção de água, e ASTM D-4060 para melhoria de resistência à abrasão.

Conforme os requisitos de EN 13813 SR – B 1.5.

Relatório de Teste GEOCISA Ref. P-02/01463-A Rev. 17 de agosto 2002, Resistência à abrasão de acordo com UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Relatório de Teste GEOCISA Ref. P-02/01463, 7 de junho 2002, retenção de água de acordo com ASTM C-156.

Revestimento de acabamento e selagem de epóxi de acordo com EN 13813, DoP 01 08 03 04 005 0 000008 1049, fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|--|
| Base química | Resina acrílica base solvente. |
| Fornecimento | 25 l em baldes e 200 l em bidões. |
| Aspecto / Cor | Líquido transparente. |
| Tempo de armazenamento | 12 meses a partir da data de fabrico. |
| Armazenagem e conservação | Armazenar na embalagem original não encetada, em ambiente seco, a temperatura entre os + 5 °C e os + 25 °C. Proteger da geada. |
| Massa volúmica | ~ 0,9 kg/l (a +20 °C) |
| Teor de sólidos em peso | ~18 % |

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema Aplicação de 1 a 2 camadas.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Consumo | 0,1 - 0,25 l/m ² /camada (4 - 10 m ² /l/camada) O consumo é teórico e depende da porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nivelamento e desperdícios, etc. | | | |
| Temperatura ambiente | +10 °C mín. / +30 °C máx. | | | |
| Humidade relativa do ar | Máx. 80% h.r. | | | |
| Ponto de Orvalho | Atenção com a 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, manchas esbranquiçadas no revestimento final. | | | |
| Temperatura da base | +10 °C mín. / +30 °C máx. | | | |
| Tempo de cura | Produto aplicado pronto para uso: | | | |
| | Temperatura do Substrato | + 10 °C | + 20 °C | + 30 °C |
| | Tráfego Pedonal | ~ 4 horas | ~ 3 horas | ~ 2 horas |
| | Cura final | ~ 24 horas | ~ 20 horas | ~ 16 horas |
| | Nota: Estes valores são aproximados e podem ser afetados pela variação das condições ambientais. | | | |
| Tempo de espera / Repintura | Deixar secar ao tato a camada anterior antes de aplicar a seguinte: | | | |
| | Temperatura do Substrato | + 10 °C | + 20 °C | + 30 °C |
| | Tempo | ~ 60 minutos | ~ 25 minutos | ~ 20 minutos |
| | Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas condições ambientais, nomeadamente a temperatura e a humidade relativa. | | | |

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Betão fresco:

O betão deve apresentar-se sem água de exsudação e ter já suficiente resistência para suportar as operações de acabamento.

O betão deve ser preparado através das técnicas de compactação manuais ou mecânicas.

Betão endurecido / betão antigo:

A superfície deve estar sólida, poro aberto, limpa, isenta de geada, leitança, água, óleos, gorduras, pinturas, partículas em desagregação e outras contaminações. A superfície deve ser preparada através das técnicas de preparação mecânicas como jato de água de alta pressão ou equipamento de limpeza por jato abrasivo. Em caso de dúvida aplicar uma área de teste.

Toda a poeira, partículas soltas devem ser completamente removidas de toda a superfície antes da aplicação do produto, de preferência com escova e/ou vácuo.

MISTURA

Sikafloor® ProSeal-90 é fornecido pronto a aplicar e necessita apenas de ser bem homogeneizado antes de usar, durante 2 minutos, com um misturador elétrico de baixa velocidade (~ 300 rpm).

APLICAÇÃO

No caso de betão fresco, aplicar imediatamente após os processos de acabamento.

Aplicar em camada contínua e de espessura uniforme. Com pistola de baixa pressão (proceder a ensaios prévios para escolha do equipamento de projeção adequado).

Também se poderá aplicar com rolo ou brocha. Para um acabamento esteticamente perfeito e de alto desempenho, recomenda-se a aplicação numa segunda camada após secagem da primeira (seca ao tato).

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

LIMPEZA

Para que os pavimentos mantenham a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção e devem ser limpos usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

OBSERVAÇÕES

- Sob temperaturas altas (acima de + 25 °C) armazenar o Sikafloor® ProSeal-90 num local fresco antes de aplicar.
- Sob baixas temperaturas (abaixo de +10 °C) o produto pode engrossar e reduzir a capacidade de projeção.
- Não usar equipamentos de projeção que tenham sido usados anteriormente para aplicar silicoes ou óleos de descofragem.
- Não misturar com diferentes formulações Sika® ou com outros produtos de cura.
- Eliminar da pistola todos os resíduos de aplicações anteriores antes de iniciar uma nova aplicação.
- O filme de Sikafloor® ProSeal-90 deve ser removido antes da eventual aplicação de um revestimento de pavimento.
- Sikafloor® ProSeal-90 aumenta a resistência à abrasão comparando com um betão C25, que irá desaparecer gradualmente por efeito da exposição ao tráfego e condições ambientais.

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.

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

De acordo com a Diretiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 750 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/h, tipo bs). A quantidade máxima existente no Sikafloor® ProSeal-90 pronto a usar é < 750g/l.

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® ProSeal-90
Julho 2019, Versão 01.01
020815110020000011

SikafloorProSeal-90-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf

