

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® ProSeal-12

Produto acrílico de selagem, cura e proteção para pavimentos de betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® ProSeal-12 é um produto monocomponente, à base de polímeros de resina acrílica em solventes, incolor, para a cura de betão fresco e selagem de betão endurecido.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® ProSeal-12 permite obter uma superfície durável, resistente ao desgaste e sem libertação de pó para pavimentos de betão, endurecidos ou não endurecidos.

- Adequado como proteção contra ingressos (Princípio 1, Método 1.2 da EN 1504-9).
- Adequado para resistência à abrasão (Princípio 5, Método 5.2 da EN 1504-9).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Incremento do endurecimento do betão
- Resistência à abrasão melhorada, com a diminuição da libertação de pó
- Excelente retenção da humidade
- Redução da absorção da superfície, com o aumento da resistência ao óleo e manchas
- Fácil e rápido de aplicar
- Aplicação no mesmo dia que a betonagem
- Boa aderência a betão novo ou antigo
- Cura rápida

CERTIFICADOS / NORMAS

Declaração de Desempenho Nr.º 40446939. Certificado de Conformidade do Controlo da Produção em Fábrica Nr.º 1020, 1020-CPR-020025682 e fornecido com Marcação CE. Cumpre com os requisitos da EN 1504-2 - Impregnação.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de resina acrílica em hidrocarbonetos aromáticos.	
Fornecimento	Lata: 5L, 15L Bidão: 200L	
Aspecto / Cor	Solução transparente, ligeiramente amarelada.	
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 - 10 °C e os + 35 °C.	
Massa volúmica	890 ± 20 kg/m ³	EN ISO 2811-1
Teor de sólidos em peso	~12 %	EN ISO 3251

DADOS TÉCNICOS

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	5,0 a 10,0 m ² /l 0,10 a 0,20 l/m ² (uma camada) O consumo é teórico e depende da porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nivelamento e desperdícios, etc.
Temperatura ambiente	Sikafloor® ProSeal-12 pode ser aplicado no seguinte intervalo de temperaturas (-10 °C a +35 °C). É esperado um prolongamento/redução significativa do tempo de secagem quando aplicado nos limites de temperatura.
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 no revestimento final.
Tempo de espera / Repintura	A superfície estará seca ao toque após 1 a 2 horas a +20 °C. Completamente seca após 24 horas a +20 °C.

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

- Não usar equipamentos de projeção que tenham sido usados anteriormente para aplicar silicões 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.

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 da UE 2004/42, o teor máximo permitido de COV (Categoria de produto IIA / Cat. H / Tipo sb) é, pronto para uso, 750/750 g/l (limite 2007/2010). O teor máximo de COV de Sikafloor® ProSeal-12, pronto para uso, é ≤750 g/l.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A superfície deve estar sólida, poro aberto, limpa, isenta de geada, leitança, água, óleos, gorduras, pinturas, partículas em desagregação e outras contaminações. Sikafloor® ProSeal-12 deve ser aplicado sobre o betão vazado fresco e, de seguida, deve ser preparado através das técnicas de compactação manuais ou mecânicas.

MISTURA

Sikafloor® ProSeal-12 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 no caso de betão já endurecido. Para um acabamento esteticamente perfeito e de alto desempenho, recomenda-se a aplicação duma segunda camada após secagem da primeira (seca ao tato).

A aplicação irregular sobre betão fresco pode causar descoloração da superfície de betão durante o processo de cura. Essa descoloração é temporária. Camadas adicionais à base de epóxi, vinil, acrílico ou alquídico geralmente apresentam boa aderência sobre betão tratado com Sikafloor® ProSeal-12. Ainda assim, recomenda-se um teste de compatibilidade de quaisquer camadas adicionais numa pequena área de teste.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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.

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-12
Setembro 2025, Versão 01.01
020815110020000019

SikafloorProSeal-12-pt-PT-(09-2025)-1-1.pdf

