

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikafloor®-2 SynTop

### ENDURECEDOR NÃO METÁLICO DE PAVIMENTOS DE BETÃO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-2 SynTop é um endurecedor sintético colorido pré-misturado para betão, agregados duros, pigmentos e outros aditivos.

#### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-2 SynTop só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-2 SynTop fornece um acabamento de grande resistência ao desgaste para lajes monolíticas. Polvilhado e atalochado sobre betão fresco, forma uma superfície colorida, lisa e muito resistente ao desgaste.

Recomendado para armazéns, centros de distribuição, fábricas, instalações de produção, hangares de aviação, hipermercados, corredores de centros comerciais, escritórios e museus.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito alta resistência ao desgaste
- Boa resistência ao impacto
- Boa relação custo/eficácia e longa durabilidade de serviço
- Não requer manutenção
- Possível acabamento anti-derrapante
- Não forma pó
- Aumenta a resistência a óleos e gorduras
- Disponível em cores

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Betonilha à base de cimento CT-C70-F7-AR0,5 de acordo com EN 13813, Declaração de Desempenho 020815010020000010 1180, fornecido com marcação CE.

Betonilha à base de cimento Afl de acordo com EN 13813, Declaração de Desempenho 020815010020000010 1180, fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Agregados naturais e sintéticos com cimento, aditivos e pigmentos.
Fornecimento	25 kg
Aspecto / Cor	Pó natural (cinza betão). Outras cores disponíveis consoante pedido.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	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	~2,250 kg / m <sup>3</sup> (após 28 dias)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	Classe AR0.5 Nota: Sikafloor®-2 SynTop apresenta uma profundidade de abrasão BCA baixa ~ 38 µm e ~ 4,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> , Böhme.	(EN 13892-4, BCA)
-----------------------	--	-------------------

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Substrato	Laje de betão fresco (consultar abaixo qualidade da base)
	Endurecedor	Aplicação manual ou à máquina de Sikafloor®-2 SynTop. Nivelamento da superfície por meio de talocha mecânica ou régua laser. Alisamento final com talocha mecânica.
	Agente de Cura	Sikafloor® ProSeal W ou Sikafloor® ProSeal -22

Utilizar os produtos acima mencionados de acordo com as respetivas Fichas de Produto.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	~ 3–5 kg / m <sup>2</sup> . O consumo dependerá do método de aplicação e da mistura do betão (relação água/cimento) Este valor não inclui perdas devido a irregularidade da superfície e desperdícios.	
Espessura da camada	~2,5 a 3,0 mm para o consumo recomendado de ~5,0 kg / m <sup>2</sup>	
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
Humidade relativa do ar	30 % mín. / 98 % máx.	
Temperatura da base	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
Produto aplicado pronto para usar	<b>Temperatura do Substrato</b>	<b>Tráfego Pedonal</b>
	+10 °C	~18 horas
	+20 °C	~12 horas
	+30 °C	~8 horas

Os valores acima dependem do betão vir a obter as resistências previstas para entrada em serviço e podem ser afetados pela alteração das condições ambientais, sobretudo a temperatura e humidade relativa do ar.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

O betão deve ter uma qualidade constante e cumprir as normas locais.  
As características do betão são especificadas e determinadas no projeto e de acordo com as recomendações gerais para o projeto de mistura de betão.  
A relação água/cimento não deve ser muito baixa, pois é necessário um pouco de água para hidratar o produto Sikafloor®-2 SynTop. A relação de água/cimento geralmente recomendada deve estar compreendida entre 0,45 e 0,55 e deve ser garantida no momento da mistura.  
A resistência à compressão deve ser no mínimo 25 N / mm<sup>2</sup>.

É aconselhável usar superplastificantes Sika® ViscoCrete® ou Sikament® para assegurar a otimização da qualidade do betão e, quando são usadas fibras na composição, para otimizar a dispersão das fibras na pasta do betão.  
Betão aditivado com introdutor de ar, não é aconselhável para aplicação de endurecedores.

### APLICAÇÃO

#### Aplicação mecânica - Espalhador automático em conjunto com régua laser:

Espalhar uniformemente 3,0 a 5,0 kg / m<sup>2</sup> de Sikafloor®-2 SynTop sobre o betão imediatamente após a passagem da régua, numa só operação.

## Aplicação Manual

Dependendo das condições, remover a água exsudada superficial ou esperar que evapore. Espalhar uniformemente Sikafloor®-2 SynTop sobre o betão após passagem da régua, em duas operações (primeira fase: 3 kg / m<sup>2</sup>; segunda fase: 2 kg / m<sup>2</sup>).

Deve tomar-se cuidado ao aplicar o produto para que não se formem ondas sobre a superfície do betão.

Compaction: Atalochar a primeira fase e imediatamente a seguir espalhar a quantidade da segunda fase e atalochar de novo.

Notas:

- Nunca adicionar água à superfície em que já tenha sido aplicado o endurecedor.
- Se acontecer que Sikafloor®-2 SynTop aplicado na laje se torne “rijo” mais rapidamente do que é habitual, deve rebarbar-se cuidadosamente as arestas adjacentes à betonagem que será feita posteriormente.
- O acabamento final para fechar poros e remover ondulações pode ser feito ou à mão ou com talocha mecânica.

## Tempo de Aplicação

O tempo de aplicação de endurecedores de superfície é influenciado por todas as variáveis que afectam a colocação de betão e variam grandemente em função das condições particulares de cada obra.

No caso de aplicação mecânica com espalhador automático e régua laser, o espalhamento pode começar quase imediatamente após nivelamento da betonagem de forma a permitir a hidratação do endurecedor. A compactação com a talocha pode começar logo que o betão suporte o peso da própria talocha.

No caso de aplicação manual, o endurecedor deve ser espalhado logo que se possa pisar o betão sem que este abata mais do que 3 a 5 mm.

A verificação periódica das condições e do desenvolvimento do betão determinarão os tempos corretos a observar para cada fase e a sequência da aplicação.

## CURA

Curar e selar Sikafloor®-2 SynTop imediatamente após o acabamento, aplicando qualquer um dos produtos à base de solventes da gama Sikafloor® ProSeal W ou Sikafloor® ProSeal-22. (Consultar Ficha de produto).

### Juntas:

Depois das operações de acabamento, tratamento de cura, e cortes de juntas, limpar qualquer sujidade que tenha ficado no pavimento. As juntas podem ser seladas com Sikaflex® PRO -3 ou outro produto da gama Sikaflex® adequado, de acordo com os requisitos do pavimento.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## MANUTENÇÃO

### LIMPEZA

Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar quando existem ventos ou correntes de ar fortes.
- Não aplicar em betão cujo cimento tenha sido parcialmente substituído por cinzas volantes, uma vez que torna a mistura pegajosa e menos trabalhável.
- Variações nas características do betão, por exemplo teor em água e qualidade do cimento, podem causar ligeiras variações de cor.
- Os endurecedores conferem ao betão um acabamento com alguma variação de cor ao longo do pavimento, devido à própria e natural variabilidade do betão sobre o qual são aplicados os mesmos.
- Para assegurar uniformidade de cor, é essencial que as operações de pavimentação sejam feitas com a máxima limpeza e protegidas das influências ambientais.
- Deve contar-se com variações de cor durante o processo de secagem do sistema, o que é perfeitamente natural.
- Assegurar uma aplicação uniforme do produto. É essencial o correto tempo de aplicação e técnicas de atalochamento.
- Podem aparecer eflorescências na superfície com humidade ambiente relativa baixa (abaixo de 40% h.r.).
- Com humidade ambiente relativa elevada (acima de 80% h.r.) pode ocorrer exsudação e a cura e o endurecimento serão mais lentos e será necessário despende mais tempo para as operações de acabamento.
- As juntas devem ser realizadas dentro de dois dias. As juntas de expansão são refletidas na superfície do piso.

## 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.

## 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.

## 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.

### 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®-2 SynTop  
Julho 2019, Versão 02.01  
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-pt-PT-(07-2019)-2-1.pdf

