

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® MetalTop-200

Endurecedor de superfície metálico para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® MetalTop-200 é um pó pré-misturado e pronto para uso, desenvolvido para a aplicação em pavimentos de betão ou argamassa em estado fresco, com a finalidade de obter um revestimento com elevada resistência à abrasão.

O produto contém agregados de ferro que permitem obter uma vasta gama de texturas a nível superficial, desde lisas a antiderrapantes.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® MetalTop-200 é recomendado para áreas sujeitas a tráfego intenso e elevada abrasão, em que a manutenção frequente não é viável e que a libertação de pó da superfície seja uma condicionante.

Áreas de aplicação:

- Edifícios industriais e comerciais sujeitos a tráfego intenso de empilhadores, veículos pesados, entre outros;
- Pavimentos industriais sujeitos a impacto, como oficinas de manutenção e de mecânica;
- Parques de estacionamento e cais de carga
- Sikafloor® MetalTop-200 não é indicado para áreas expostas a produtos químicos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência à abrasão e ao impacto - pavimento durável com necessidade mínima de manutenção.
- Superfície densa, fácil de limpar. Reduz a penetração de óleos e gorduras
- Resistência ao desgaste - reduz significativamente as poeiras
- Vasta gama de cores e texturas de acabamento

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813:2002 Material de resina sintética — Propriedades e Requisitos — Argamassa cimentícia

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Embalagens de 25 kg
Aspecto / Cor	Pó/Natural, cinza betão. Outras cores: consultar na Tabela de Preços.
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.
Granulometria máxima	0-2,4 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	BCA BOHME TABER AMSLER	AR 0,5 (profundidade máx. 50 µm), EN 13892-4 A3 (máx. 3 cm ³ / 50 cm ²), EN 13892-3 0,09 g / 1000 rev CS-17, ISO 5470-1 2,35 mm / 3000 m, NBN-15-223
Resistência ao impacto	Classe III (em bloco de betão com A/C 0,40 de acordo com EN 1766 (EN ISO 6272-1))	
Resistência à compressão	≥70 N/mm ²	(EN 13982-2)
Módulo de elasticidade à compressão	40 kN/mm ²	(EN 13412)
Resistência à tração	10 N/mm ²	(EN 13982-2)
Tensão de aderência	3,4 N/mm ² (EN 13892-8) Classe > B2,0 no betão	(EN 13892-8)
Reação ao fogo	A1 _{fl}	

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	▪ Para tráfego ligeiro a médio: 4–6 kg/m² ▪ Para tráfego médio a intenso: 6–7,5 kg/m² ▪ Para tráfego intenso: 7,5–9 kg/m² ▪ Para tráfego muito intenso: 9–10 kg/m² ▪ Para pavimentos coloridos, especialmente cores claras: 7–8 kg/m²
---------	--

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Superfície	Laje de betão fresco (ver abaixo qualidade da base)
	Polvilhamento	Aplicação manual ou mecânica de Sikafloor® MetalTop-200 Nivelamento da superfície por meio de talocha mecânica ou laser. Alisamento final com talocha mecânica.
	Controlo de cura	Sikafloor® ProSeal-12
	Aplicar os produtos mencionados em conformidade com as recomendações das respetivas fichas de produto.	

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.

UTILIZAÇÕES

LIMITAÇÕES NA UTILIZAÇÃO

- Quando as condições de operação e serviço exigirem o uso de um endurecedor de superfície com agregado metálico para obter maior resistência à abrasão e ao impacto.
- Para utilização em áreas expostas a ácidos e a sais, ou a materiais conhecidos por corroer o betão à base de cimento, contactar o Departamento Técnico da Sika Portugal.

- Não aplicar em betão que contenha mais de 3% de ar incorporado.
- As propriedades técnicas descritas são obtidas em condições laboratoriais após 28 dias a +23 °C, com 3 L de água por 25 kg de pó.

OUTROS DOCUMENTOS

Após a aplicação do produto de cura, isolar a área e, imediatamente após a secagem, cobrir a superfície para protegê-la de manchas, descoloração ou danos físicos.

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 recomenda-

ções 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

QUALIDADE DA BASE

Aplicação sobre betão

O betão deve ter uma qualidade constante e respeitar as normas locais.

O betão deve ser de boa qualidade com uma razão A/C compatível com a produção numa laje bem compacta. Deve apresentar uma resistência à compressão de 30 MPa em 28 dias, um abatimento de aproximadamente 80 mm e uma percentagem de ar incorporado inferior a 3%. Não deve conter cloreto de cálcio.

APLICAÇÃO

1. Betonagem do betão
2. Nivelamento, compactação e acabamento do betão
3. Aplicar a primeira camada do endurecedor de superfície Sikafloor® MetalTop-200 manualmente ou com equipamento.
4. Lixar a primeira camada de Sikafloor® MetalTop-200.
5. Repetir os passos 3 e 4 (aplicar a segunda camada do endurecedor de superfície e lixar a segunda camada de Sikafloor® MetalTop-200), seguido de uma primeira passagem de acabamento e de uma segunda/última passagem de polimento.
6. Cura
7. Corte das juntas
8. Aplicação do selante de juntas

Para mais informações sobre as etapas de aplicação, contactar o Departamento Técnico da Sika Portugal.

TRATAMENTO DE CURA

Curar e selar Sikafloor® MetalTop-200 de imediato utilizando o produto de base solvente Sikafloor® ProSeal-12. (Consultar a respetiva Ficha de Produto). Aplicar a rolo ou dispersor. Uniformizar com um rolo as zonas com excesso de produto.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

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® MetalTop-200
Fevereiro 2026, Versão 03.02
02081500000002029

SikafloorMetalTop-200-pt-PT-(02-2026)-3-2.pdf