

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCem® Pyrocoat

ARGAMASSA DE PROTEÇÃO AO FOGO PARA AÇO E BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa passiva monocomponente, protetora contra incêndios, à base de vermiculita, perlita e cimento, para aplicação manual ou mecânica para estruturas em aço ou em betão.

UTILIZAÇÕES

- SikaCem® Pyrocoat só pode ser usado por profissionais experientes.
- Revestimento de proteção contra incêndios para aplicação em aço e betão, com primário SikaCem® Pyrocoat Base.
 - SikaCem® Pyrocoat Finish pode ser aplicado em projetos com elevados requisitos de acabamento.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Para uso abrangente, também para geometrias complexas
- Para aplicação de camada única ou múltipla
- Fácil acabamento após um curto período de espera
- Sistema de proteção contra incêndio econômico

CERTIFICADOS / NORMAS

- Em conformidade com a norma EN 13381-3 e EN 1363-1 (betão)
- Testado de acordo com ensaio RWS, curva de incêndio em túnel

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Saco	Palete
SikaCem® Pyrocoat:	15 kg	40 x 15 kg (600 kg)
SikaCem® Pyrocoat Base:	30 kg	42 x 30 kg (1.260 kg)
SikaCem® Pyrocoat Finish:	30 kg	42 x 30 kg (1.260 kg)

Aspecto / Cor	Pó cinzento claro
Tempo de armazenamento	Na embalagem original fechada: 6 meses a partir da data de produção
Armazenagem e conservação	Temperatura de armazenamento entre +5 °C e +30 °C. Proteger da humidade.
Massa volúmica	~ 0,45 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão ~ 3.5 N/mm²

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura 10,0 litros de água para 15 kg de pó

Consumo	Espessura do revestimento de argamassa seca	
	SikaCem® Pyrocoat Base:	~ 1,45 kg/m ² /mm
	SikaCem® Pyrocoat:	~ 0,45 kg/m ² /mm
	SikaCem® Pyrocoat Finish:	~ 1,33 kg/m ² /mm
Espessura da camada	SikaCem® Pyrocoat Base:	1 - 2 mm
	SikaCem® Pyrocoat:	Em conformidade com as espessuras exigidas pelas normas de resistência ao fogo
	SikaCem® Pyrocoat Finish:	~ 3 mm
Temperatura ambiente	Min. +5 °C, máx. +30 °C	
Humidade relativa do ar	Máx. 80 %	
Ponto de Orvalho	Sem condensação durante a aplicação do SikaCem® Pyrocoat Base. O ponto de orvalho pode ser desconsiderado durante a aplicação de nome sobre o SikaCem® Pyrocoat Base ou nome. É necessário ter-se atenção à manutenção de uma temperatura de ar quente e baixa humidade para promover a secagem.	
Temperatura da base	Min. +5 °C, máx. + 30 °C Para melhores resultado a temperatura deve ser > +16 °C. Em caso de temperaturas mais altas, entrar em contato com o Departamento Técnico local.	
Tempo de espera / Repintura	Tempo de espera após a aplicação do primário SikaCem® Pyrocoat Base Min. 2 horas, máx. 24 horas	
	SikaCem® Pyrocoat sobre SikaCem® Pyrocoat Min. 30 minutos	
	Tempo de espera antes da aplicação do revestimento SikaCem® Pyrocoat Finish Min. 7 dias, máx. 28 dias	
	Estes valores podem variar de acordo com as condições meteorológicas, em particular a temperatura e a humidade relativa.	
Proteja as superfícies revestidas da chuva!		

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A superfície do aço e do betão deve estar limpo, seco e isento de poeira, óleo, revestimentos existentes mal aderentes e contaminantes saponificantes.

Nas superfícies em aço e de betão, é necessário a aplicação do SikaCem® Pyrocoat.

Quaisquer revestimentos anticorrosivos existentes devem ser resistentes à saponificação.

Primário para superfícies de aço

Primários para proteção anticorrosiva dos elementos da estrutura em aço:

- Primário epoxi, ex. SikaCor® EG-1

MISTURA

~ 3 minutos, não aplicável em caso de doseador automático de água.

APLICAÇÃO

Equipamento de aplicação recomendado:

- Putzmeister MP 25
- PFT G4
- M-Tec Duo-mix

O equipamento e as mangueiras devem ser esvaziados e limpos se o trabalho for interrompido por mais de 30 minutos.

Configuração padrão da máquina

Caudal:	450 - 550 l/hora
Pressão do ar:	+3 kg
Diâmetro da mangueira:	25 mm
Comprimento da mangueira:	15 m (se for necessário distâncias maiores, utilizar: diâmetro da mangueira 35 mm e o diâmetro do bico 25 mm)
Diâmetro do bico:	14 mm, 12 mm, 10 mm
Rotor:	D6-3 ou D4-1 eixo de mistura para argamassa

OBSERVAÇÕES

Cura

Após a conclusão dos trabalhos de projeção, ventile repetidamente os espaços durante um curto período de tempo para promover o desenvolvimento das resistências e a aderência ao primário. A alta humidade e a humidade no suporte prejudicam o desenvolvimento das resistências das argamassas.

Tomar medidas adequadas para proteger o SikaCem® Pyrocoat, em quanto não estiver devidamente curado contra temperaturas excessivamente altas (por exemplo, aquecimento artificial) e ação do gelo.

Revestimento protetor

Após a cura do SikaCem® Pyrocoat e quando estiver completamente seco, como um revestimento protetor pode ser aplicado Sikagard®-670 W ElastoColor ou SikaCem® Pyrocoat Finish (consulte as fichas dos produtos).

Todos os trabalhos devem estar de acordo com as boas práticas.

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
SikaCem® Pyrocoat
Agosto 2019, Versão 04.01
020302100110000001

SikaCemPyrocoat-pt-PT-(08-2019)-4-1.pdf