

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaTop®-120 BR

Argamassa polimérica para revestimento e acabamento final em estruturas de concreto

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop®-120 BR é uma argamassa cimentícia, polimérica, pré-dosada com baixa permeabilidade à água, ideal para nivelar, revestir e estucar superfícies de concreto novas ou reparadas em espessuras de até 2 mm. É fornecido pronto para o uso, bastando misturar os dois componentes (A e B).

USOS

- Proteção e revestimento superficial de grandes áreas de concreto e alvenaria, em espessuras de até 2 mm;
- Proteção superficial do concreto aparente;
- Acabamento final de superfícies de concreto novas ou recuperadas;
- Pré-moldados;
- Para correção de falhas e imperfeições superficiais de elementos de concreto;
- Nivelar superfícies rugosas de concreto;
- Homogeneizar cor em peças de concreto após reparo e reforço estrutural.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Possui alta aderência sobre substratos cimentícios e alvenaria;
- Apresenta consistência tixotrópica, o que garante uma perfeita aplicação em superfícies horizontais e verticais;
- Pode ser aplicado como revestimento em fundos de vigas e lajes;
- Boa resistência mecânica;
- Excelente trabalhabilidade, resultando um revestimento de consistência pastosa e fácil aplicação;
- Baixa permeabilidade;
- Excelente barreira à penetração de cloretos e sulfatos;
- Elevada proteção e durabilidade dos elementos tratados;
- Compatível com os sistemas de proteção de concreto (verniz, hidrorrepelente e acrílico).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia de quartzo e resina de estireno butadiânico.
Embalagem	Conjunto com 18kg (A+B).
Aspecto / Cor	Parte A: líquido branco leitoso Parte B: pó fino Produto misturado: cinza escuro
Prazo de validade	6 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	~ 1,91 kg/l (a +25°C).

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	7 dias	> 10 MPa
	14 dias	> 25 MPa
	28 dias	> 30 MPa
	ASTM C 349/02	
Resistência adesiva à tração	> 2 MPa (28 dias)	EN 1542

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	<i>Proteção das Armaduras com Inibidor Anódico</i> 2 x Sikatop®-108 Armatec sobre a armadura limpa e isenta de produtos de corrosão.
	<i>Proteção das Armaduras com Inibidor Misto</i> 300 – 400 ml de Sika® Ferrogard® 901 por saco de 25 kg de Sika® Monotop® 622 BR (reduzir 400 – 500 ml de água devido ao efeito plastificante do inibidor).
	<i>Ponte de Aderência: concreto c/ porosidade alta (< 20MPa) ou baixa (> 50MPa)</i> Nata de cimento + Sika® Superfix diluído 1:1 em água.
	<i>Ponte de Aderência: concreto c/ porosidade média (20MPa - 50MPa)</i> Saturar o substrato com água até a condição SSS – Superfície Saturada e Seca (sem empoçamentos).
	<i>Recomposição do Concreto Deteriorado</i> Sika® Monotop®-622 BR aplicada manualmente ou por equipamento de projeção. No caso de ponte de aderência, aplicar na condição úmido sobre úmido.
	<i>Proteção das Armaduras nas áreas não reparadas</i> Sika® Ferrogard® 903 aplicado por aspersão sobre concreto em quantas demãos quanto necessárias para atingir consumo mínimo de 500 g/m².
<i>Argamassa de Estucamento e Nivelamento</i> Sikatop®-120 BR aplicada com desempenadeira metálica (1-2 mm).	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Líquido : Pó = 28 : 72 (em peso).
Consumo	1,91kg/m² para 1 mm de espessura
Espessura da camada	Mínimo 1 mm / Máximo 2 mm.
Pot life	40-60 minutos (25°C / 50% u.r.a.).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato de concreto deve encontrar-se são, isento de partículas soltas, graxa, óleo, produtos de corrosão, pinturas, nata de cimento, agentes de cura química e desmoldantes.

Lixar toda a superfície para abrir a porosidade e garantir a aderência do produto. Aspirar todo o pó antes da aplicação.

MISTURA

Adicionar o conteúdo do componente B (pó) ao componente A (líquido) em recipiente não absorvente e estanque, misturando por 3 minutos com misturador mecânico de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada para mistura até o produto se apresentar homogêneo, tixotrópico e sem grumos.

Obs: Recomenda-se adicionar areia de quartzo na argamassa SikaTop®-120 BR (até proporção 1:3 em volume) com o objetivo de obter uma argamassa de con-

sistência seca, ideal para preenchimento de pequenas cavidades “buracos ou bicheiras” e imperfeições presentes na superfície da peça de concreto antes do revestimento com SikaTop®-120 BR.

APLICAÇÃO

Umedecer a superfície com a água e sobre a superfície saturada seca e aplicar o SikaTop® 120 BR com desempenadeira metálica em espessura máxima de 1 mm por camada. Aplicar de 2 a 3 camadas até atingir o acabamento desejado.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para mais informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

SikaTop®-120 BR

Agosto 2017, Versão 01.01
020302040070000034

SikaTop-120BR-pt-BR-(08-2017)-1-1.pdf