

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop[®]-121

Argamassa de reparação e proteção superficial bicomponente, aprovada para contato com água potável

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop[®]-121 é uma argamassa pré-doseada composta por:

- Componente A (resina de emulsão)
- Componente B (cimento e cargas especiais)

Após a mistura, obtém-se uma argamassa fina e tixotrópica cinza ou branca.

Classificação R4 de acordo com EN 1504-3.

UTILIZAÇÕES

Para preparação de fundações

- Preenchimento de poros antes da pintura.
- Superfície geral antes da aplicação de tintas, resinas epóxi ou poliuretano.

Para reparação de espessura fina

- Projetos de construção civil: reparação de estruturas e elementos de betão aparente.

Como argamassa impermeabilizante

- SikaTop[®]-121 pode ser usado para a aplicação de um revestimento impermeabilizante de baixa espessura sobre betão ou argamassa.
- Pode suportar pressão e pressão negativa da água.
- Impermeabilização de caves, piscinas, tanques, reservatórios de água potável.
- Impermeabilização de fundações

Como argamassa de colagem

- Argamassa de colagem para o assentamento de ladrilhos ou pedra natural em paredes e pavimentos, fachadas, piscinas, tanques, caleiras industriais, revestimentos.
- Colagem de elementos urbanos pré-fabricados, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de preparar e usar: produto pré-doseado.
- Fácil de aplicar graças à sua excelente trabalhabilidade e consistência tixotrópica.
- Adequado para contato com água potável.
- Impermeável à água.
- Elevadas resistências iniciais e elevada resistência mecânica final.
- Excelente aderência sobre a maioria dos substratos (de betão, argamassa, pedra, tijolo).
- Insensibilidade a ciclos de saís de degelo.
- Apresenta uma aparência de acabamento "pronto para pintar".

CERTIFICADOS / NORMAS

- Em conformidade com os requisitos do despacho modificado do Ministério da Saúde Francês de 29 de maio de 1997, relativo aos materiais e objetos utilizados em instalações fixas de produção, tratamento e distribuição de água potável.
- CCT 42, Fundações validado por SOCOTEC
- CCT 32, Impermeabilização de tanques validado por SOCOTEC
- CCT 25, Proteção de betão celular em edifícios agrícolas e pecuária
- Marcação CE - EN 1504-3: Princípio 3 (restauração de betão) - Método 3.1 e 3.3
- Marcação CE - EN 1504-2: Princípio 1 (proteção contra penetração) - Método 1.3 e Princípio 2 (controle de humidade) - Método 2.3
- CERILH - PV n° 11711, teste de carbonatação acelerada
- CERILH - PV n° 217, teste de corrosão acelerada
- Bureau Veritas - PV n° GEN 11990118S, teste contra pressão
- LCPC -PV n° 329.187.7, Impermeabilidade à água pressurizada

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa à base de cimento e polímeros
Fornecimento	Conjunto de 26,75 kg incluindo: <ul style="list-style-type: none">▪ componente A : 5 kg tambor de plástico,▪ componente B : 21.75 kg saco de papel kraft.
Aspecto / Cor	Componente A: líquido branco Componente B: pó cinza ou branco
Tempo de armazenamento	O produto pode ser armazenado por até 12 meses na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	Conservar em local seco na embalagem original selada a temperaturas entre 5 °C e 30 °C
Massa volúmica	Densidade de argamassa fresca ~2.1 kg/l
Granulometria máxima	0,5 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão		SikaTop®-121 cinza	SikaTop®-121 branco
	aos 2 dias	30 MPa	7 a 13 MPa
	aos 28 dias	50 MPa	34 a 50 MPa
Resistência à flexão		SikaTop®-121 cinza	SikaTop®-121 branco
	aos 2 dias	4 a 8 MPa	3 a 7 MPa
	aos 28 dias	10 a 16 MPa	10 a 13 MPa
Tensão de aderência	> 2 MPa aos 28 dias		

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Partes em peso A: B = 1 : 4,35
Consumo	Dependente da rugosidade do suporte e da espessura da camada aplicada. Aproximadamente 2,1 kg/m ² e por mm de espessura.
Espessura da camada	Mínima 1,5 mm/ máxima 3 mm
Temperatura ambiente	SikaTop®-121 cinza: + 5°C a + 30°C SikaTop®-121 branco: + 5°C a + 25°C
Temperatura da base	+ 5°C mínima a + 35 °C máxima (+30 °C máx. para SikaTop®-121 branco)
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~45 minutos a 30 °C

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Argamassa de reparação	Argamassa de reparação de betão
	Sika® Monotop®-4012 ou Sika® Monotop®-4100 Protect	
	Selante de poros e argamassa de nivelamento	Uso normal
SikaTop®-121		

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

- SikaTop®-121 pode ser revestido com tintas e revestimentos de fachada à base de água, tais como acrílico ou pliolite. Em tempo quente e seco, o tempo mínimo de espera antes da pintura é de 24 horas. Em tempo frio ou húmido, é necessário um mínimo de 48 horas de tempo de cura antes da pintura. Para tintas de base solvente, por favor consulte o Departamento Técnico da Sika.
- Quando aplicado a temperaturas superiores a +25°C, SikaTop®-121 deve ser armazenado numa sala climatizada para que a temperatura da mistura fresca seja de cerca de +25°C.
- A temperatura da mistura fresca deve estar entre +15 a +20°C.
- SikaTop®-121 pode resistir à chuva 6 horas após a aplicação (a +20°C).
- Tal como qualquer argamassa hidráulica, SikaTop®-121 deve ser protegido do gelo, do vento e do sol durante a presa e a cura.
- NÃO ADICIONE ÁGUA
- Evitar a aplicação sob sol direto e/ou vento forte e/ou chuva.
- Aplicar apenas em substrato sólido e preparado.
- Não adicione mais água durante o acabamento superficial, pois causará descoloração e fissuras.

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 recomendações 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 / PREPARAÇÃO

O substrato deve estar limpo, sólido e livre de materiais soltos. Em especial, deve estar isento de vestígios de óleos, gorduras, leitanças, etc. Aço deve ser escovado ou limpo com jato de areia para remover ferrugem, e aplicar Sika Monotop-1010 ES.

Na véspera da aplicação, humedeça o substrato até a saturação. Na hora da aplicação, deverá ser humedecido novamente. Certifique-se, no entanto, de que não há excesso de água e livre de qualquer filme ou poça na superfície durante a aplicação.

MISTURA

Misture cuidadosamente os dois componentes por completo, com um agitador elétrico ou pneumático de baixa velocidade.

A mistura deve ser continuada até obter uma pasta lisa e sem grumos de cor uniforme.

Utilizar um agitador elétrico ou pneumático de baixa velocidade, equipado com uma hélice de quatro pás, para misturar o produto.

APLICAÇÃO

Espessura por camada: 1,5 a 3 mm.

Na preparação de fundações e reparações de espessura fina:

Aplicar de acordo com os métodos tradicionais com espátula ou espátula de camada fina com espessura inferior a 3 mm. É possível aplainar com esponja, com polidor ou poliestireno expandido.

Como adesivo:

Colocar o produto com espátula dentada. Aplicar ladrilhos, placas isolantes, etc., imediatamente após a instalação de SikaTop®-121.

Como argamassa impermeabilização:

Aplicar duas demãos de SikaTop®-121 de 2 a 3 mm cada, com intervalo de algumas horas. A primeira demão é aplicada com espátula dentada, a segunda com espátula alisadora no mesmo sentido da primeira demão para evitar a oclusão de ar.

Pontos específicos serão tratados com cuidado: consulte CCT 32 e CCT 42.

A aplicação de SikaTop®-121 também pode ser realizada mecanicamente por projeção (consultar o Departamento Técnico da Sika).

TRATAMENTO DE CURA

Proteja imediatamente a argamassa fresca da secagem prematura utilizando um método de cura apropriado, membranas de cura, folha de polietileno, etc.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas devem ser limpas com água antes do endurecimento do produto.

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

SikaTop®-121

Novembro 2024, Versão 01.01
020302040070000013

