

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop®-121 Surfacing

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop®-121 Surfacing é uma argamassa pré-dosada 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 Surfacing 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 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.
- Altas resistências iniciais e alta 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 Véritas - 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 | Armazenar o componente A protegido e o componente B ao abrigo da humidade e 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 Surfacing cinza | SikaTop®-121 Surfacing branco |
|--------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|
| | aos 2 dias | | 30 MPa |
| aos 28 dias | | 50 MPa | 34 a 50 MPa |

| Resistência à flexão | | SikaTop®-121 Surfacing cinza | SikaTop®-121 Surfacing branco |
|----------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|
| | aos 2 dias | | 4 a 8 MPa |
| aos 28 dias | | 10 a 16 MPa | 10 a 13 MPa |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | |
|--|---|
| Proporção da mistura | A / B = 1 / 4,35 (em peso) |
| Consumo | Depende da natureza e da rugosidade do substrato, bem como da espessura do revestimento aplicado. Aproximadamente 2,1 kg/m ² e por mm de espessura de argamassa fresca. |
| Espessura da camada | 1.5 mm a 3 mm máx por camada. |
| Temperatura ambiente | SikaTop®-121 Surfacing cinza : +5°C a +30°C SikaTop®-121 Surfacing branco : +5°C a +25°C |
| Temperatura da base | +5°C min. / +35°C máx. (+30°C máx. para SikaTop®-121 Surfacing branco) |
| Tempo de vida útil da mistura (pot-life) | ~ 60 minutos a +20°C |

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 Surfacing pode ser recoberto por tintas e revestimentos de fachada em fase aquosa, do tipo acrílico ou pliolito. Em climas quentes e secos, o tempo de espera antes de pintar é de no mínimo 24 horas. Em clima frio ou húmido, será necessário aguardar no mínimo 48 horas de endurecimento antes de pintar. Para aplicar Sikagard®-680 S Betoncolor ou Sikagard-680 S PT Incolor, aguardar um período mínimo de 7 dias de endurecimento do SikaTop®-121 Surfacing deve ser respeitado. Para as outras tintas solventes, consulte o departamento técnico da Sika.
- Ao aplicar em temperatura superior a + 25 °C, armazene SikaTop®-121 Surfacing em local temperado de forma que a temperatura da mistura fresca permaneça entre + 15 °C e + 20 °C.
- SikaTop®-121 Surfacing pode suportar chuva 6 horas após sua aplicação (a + 20 °C).
- Como qualquer argamassa hidráulica, \$ v (nome) deve ser protegido de congelamento, vento e sol durante o endurecimento e endurecimento.

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 particular, estará isento de vestígios de óleo, graxa, leite. O aço será escovado ou jateado para eliminar a ferrugem e, em seguida, coberto com o produto de passivação Sika Monotop®-910 S.

Na véspera da aplicação, umedeça 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 de rotação (<500 rpm). A mistura deve ser continuada até obter uma pasta lisa e sem grumos de cor uniforme.

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 Surfacing
Julho 2021, Versão 01.01
020302040070000047

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 \$ v (nome). Acima de + 30 °C de temperatura operacional.

Como argamassa impermeabilização:

Aplicar duas demãos de SikaTop®-121 Surfacing 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 não prender o ar.

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

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

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.

SikaTop-121Surfacing-pt-PT-(07-2021)-1-1.pdf

