

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop[®]-209 AO

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop[®]-209 AO é uma argamassa de impermeabilização flexível, bi-componente, à base de cimento, com agregados seleccionados e polímeros modificados

UTILIZAÇÕES

Pode ser utilizado para impermeabilização e proteção de superfícies em que existam requisitos de flexibilidade, com o objetivo de ponte de pequenas fissuras. Algumas utilizações mais comuns:

- Depósitos de água, piscinas, canais ou outros elementos destinados a armazenar ou transportar água, estruturas enterradas e/ ou externas
- Impermeabilização de interiores de caves
- Impermeabilização exterior de paredes ou muros enterrados
- Reparação e proteção das superfícies expostas à ação dos saís de gelo e degelo: vigas de bordadura em pontes, terraços e palas, cornijas, etc.
- Proteção de estruturas de betão em ambientes marítimos
- Impermeabilização em contacto com água potável

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixo módulo de elasticidade, portanto atinge uma excelente flexibilidade, redução do risco de fissuração e melhor capacidade de ponte de fissuras de retracção e microfissuras
- Impermeável à água e permeável ao vapor de água
- Resiste a pressão positiva e negativa
- Pré-doseado
- Excelente aderência sobre suportes de betão, argamassa cimentícia, pedra natural, tijolo, etc.
- Elevada resistência aos saís de gelo e degelo
- Evita a progressão da carbonatação
- Excelente capacidade de ponte de fissuras
- Aprovado para o contacto com água potável

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa cimentícia melhorada com resinas sintéticas
Fornecimento	Conjunto pré-doseado de 32 kg (8 kg de comp. A e 24 kg de comp. B)
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e fresco
Armazenagem e conservação	O componente líquido deve ser protegido da geada
Aspecto / Cor	Componente A: Líquido branco Componente B: Pó cinzento
Granulometria máxima	0,4 mm
Massa volúmica	Densidade da argamassa fresca: ~1,8 kg/l (a +20°C)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	O SikaTop®-209 AO pode ser aplicado com a Armadura Sika® GT 165.	
	Sika® GT 165:	
	Material:	Armadura de fibra de vidro com proteção anti-alkalina
	Peso:	0,165 kg/m ²
	Espessura:	0,49 mm
	Resistência à tracção:	>1500 da N/5 cm
Fornecimento:	Rolos de 1 m x 50 m	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Comp. A : 1,0 (partes em peso) Comp. B : 3 (partes em peso)
Consumo	1,80 kg/m ² /mm. Este consumo está dependente da rugosidade da base
Espessura da camada	Mín. 1 mm / Máx. 2 mm
Temperatura ambiente	Mín. +8 °C / Máx. +35 °C
Temperatura da base	Mín. +8 °C / Máx. +35 °C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 30-40 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

- O tempo para imersão em água: 7 dias a +20 °C
- O manuseamento é semelhante ao de uma argamassa cimentícia
- Para o desempenho efetivo do produto, devem-se aplicar pelo menos 2 camadas com uma espessura mínima total de 2 mm
- Não aplicar a segunda camada antes que a primeira camada se apresente endurecida (aprox. 4 a 6 horas a +20 °C)
- O acabamento pode ser realizado com recurso a uma espátula / talocha
- Não adicione água ao SikaTop®-209 AO

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar limpa, sã, isenta de partículas em desagregação, leitanças superficiais, isenta de gorduras e óleos.

A resistência à tracção do betão ("pull-off") deve ser de, pelo menos, 1 N/mm² e o betão deverá ter uma idade mínima de 28 dias.

Caso seja necessário regularizar a base, deve ser feito com a gama Sika® MonoTop® ou SikaRep®.

Os suportes absorventes devem ser previamente saturados com água. Evitar empoçamentos. Aplicar o SikaTop®-209 AO quando as superfícies adquirirem um aspecto mate.

MISTURA

A mistura deve ser feita com recurso a uma misturadora elétrica de baixa rotação (600 rpm). Para este propósito, o componente B (pó) deve ser vertido sobre o componente A, num recipiente largo e misturado durante 2-3 minutos até obter uma argamassa homogénea.

APLICAÇÃO

O SikaTop®-209 AO pode ser aplicado com uma talocha metálica, brocha, rolo de pêlo comprido ou por projecção.

O equipamento de projecção deve ser do tipo Wagner PC 5, Turbosol T6, Putzmeister gun, etc.

O SikaTop®-209 AO pode ser aplicado com ou sem armadura.

Sem armadura:

Quando aplicado com talocha dentada, com dentes de 3-4 mm, a primeira camada aplica-se com o lado dentado e a segunda com o lado liso, seguindo o sentido dos sulcos. A segunda camada de argamassa deve ser aplicada quando a primeira está suficientemente endurecida (4 a 6 horas a +20 °C).

Quando aplicado com brocha, rolo ou por projeção, devem ser consideradas duas camadas. Deve esperar que a primeira camada endureça para aplicar a segunda.

O SikaTop®-209 AO deve ser aplicado o mais uniforme possível em toda a extensão, evitando acumular produto nos cantos, cavidades, onde poderão aparecer fissuras por excesso de espessura.

Com armadura:

SikaTop®-209 AO armado com Armadura Sika® GT 165, armadura de fibra de vidro com proteção anti-alkalina, tem capacidade de absorver alguns dos movimentos gerados pela base, bem como, actuar como ponte de fissuras ou microfissuras provocadas pela retração.

A Armadura deve ser colocada cuidadosamente, evitando qualquer oclusão de ar ou dobras na armadura entre camadas de SikaTop®-209 AO. A união de Armadura Sika® GT 165 deve ser feita pela sobreposição de pelo menos 5 cm.

A quantidade de SikaTop®-209 AO a ser aplicado deve ser a necessária para garantir o recobrimento total da Armadura.

CURA

Devem ser tomadas medidas adequadas para evitar uma secagem excessivamente rápida de SikaTop®-209 AO. Podem ser usadas folhas de polietileno, serapilheira molhada ou o produto de cura Sika® Antisol® 4 AO.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto

SikaTop®-209 AO
Março 2022, VERSÃO 01.01
020701010020000246

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SikaTop-209AO-pt-AO-(03-2022)-1-1.pdf