

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop[®]-209 Réservoir

Micro-argamassa de impermeabilização flexível, à base de cimento e resinas sintéticas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop[®]-209 Réservoir é uma micro-argamassa de impermeabilização constituída pelos seguintes componentes:

- componente A (resina em emulsão)
- componente B (cimento e cargas especiais)

Após mistura, obtém-se uma micro-argamassa de consistência plástica.

UTILIZAÇÕES

SikaTop[®]-209 Réservoir é um revestimento de impermeabilização flexível para reservatórios de água potável ou não potável (tanques, depósitos, lagos, piscinas, etc.), elevados, enterrados ou semienterrados, abertos ou fechados.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Apto para contacto com água potável.
- Impermeável.
- Fácil de aplicar.
- Baixo módulo de elasticidade, tendo capacidade para ponte de micro-fissuras.
- Boa aderência a betão, argamassa, pedra e tijolo.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de Conformidade com Listas de Referência Positiva emitidas por CARSO - Health and Environment Laboratory hygiene of Lyon.
 - SikaTop[®]-209 Réservoir Cinzento : ref 22 CLP LY 034
 - SikaTop[®]-209 Réservoir Branco : ref 22 CLP LY 035
- SikaTop[®]-209 Réservoir Cinzento e Branco cumprem com os requisitos estabelecidos pelo Departamento de Saúde, seguindo as recomendações do Conselho de Governadores de Higiene Publica de França sobre a compatibilidade de materiais em contacto com água destinada a consumo humano.
- Especificação Técnica n° 34 «Impermeabilização de reservatórios»
 - Classificação do ar interior A+ para SikaTop[®]-209 Réservoir Branco, EUROFIN PV n°392-2016-00247302revA_E_EN e SikaTop[®]-209 Réservoir cinzento, PV EUROFIN n°392-2016-00247301rev_A_E_EN
 - Aprovação EPAL para contacto com água potável

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Kit de 36,1 kg composto por: <ul style="list-style-type: none">▪ componente A: bidão de 9,5 kg▪ componente B: embalagem de 26,6 kg
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco.
Aspecto / Cor	Cinzento ou branco
Massa volúmica	~ 1,8 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	8,5 MPa	(EN 12190)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	9,3 MPa	
Módulo de elasticidade à compressão	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	2,58 GPa	(EN 13412 / Método 2)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	2,84 GPa	
Resistência à tração		Resistência à tração após 3 meses em imersão em água a +40°C	Resistência à tração após 6 meses em imersão em água a +40°C
	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	0,61 mm	0,88 mm
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	0,50 mm	0,41 mm
Tensão de aderência		Aderência a 28 dias	Aderência após 3 meses em imersão em água a +40°C
	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	2 MPa	2,5 MPa
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	2,2 MPa	2,4 MPa
			Aderência após 6 meses em imersão em água a +40°C
			3,1 MPa
			3,1 MPa
Resistência ao arrancamento			Resistência ao arrancamento, betão seco, a +5°C
	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	1,32 MPa	(EN 1542)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	1,53 MPa	
			Resistência ao arrancamento, betão seco, a +30°C
	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	0,96 MPa	(EN 1542)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	1,0 MPa	
Penetração de água sob pressão	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	0,9 MPa	(NF P 18855)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	1,1 MPa	
Penetração de água sob pressão negativa	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	0,4 MPa	(NF P 18855)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	0,4 MPa	

Espessura da camada de ar de difusão equivalente	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	1,07 m	(EN ISO 7783)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	1,02 m	
Resistência ao descongelamento por congelamento	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	2,34 MPa	(EN 13687-3)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	2,42 MPa	
Tensão de aderência após 20 ciclos congelamento/descongelamento.			
Aplicação em tectos	SikaTop®-209 Réservoir Cinzento	1,65 MPa	(EN 13395-3)
	SikaTop®-209 Réservoir Branco	1,66 MPa	
Tensão de aderência após aplicação de superfície vertical			

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	2,7 a 3,6 kg/m ² para duas camadas (para uma espessura total de 1,5 a 2,0 mm), conforme a rugosidade do suporte.		
Temperatura ambiente	+ 5°C mín. / + 30°C máx.		
Temperatura da base	+ 5°C mín. / + 30°C máx.		
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	> 1 h (+5°C a +30°C)		
Tempo de aplicação	0,5 MPa	16h20 mn	(EN 13294)
	3,5 MPa	22h15 mn	
Tempo de espera / Repintura	O tempo de espera antes de encher o tanque com água depende da temperatura. Como indicação:		
	+ 8°C	+ 20°C	+ 30°C
	12 dias	7 dias	5 dias

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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Especificação Técnica n° 34

OBSERVAÇÕES

Em piscinas, SikaTop®-209 Réservoir deve ser revestido com ladrilho.

Não utilizar SikaTop®-209 Réservoir quando existe:

- risco de chuva (em caso de chuva, parar de imediato os trabalhos e proteger o produto com, por exemplo, filme de polietileno,
- risco de gelo nas 24 horas seguintes à aplicação,
- humidade ambiente muito baixa (h.r. < 30%),
- risco de condensação (aparecimento de gotas de água) na base ou na primeira camada de SikaTop®-209 Réservoir,
- risco ou presença de vento, correntes de ar ou luz solar forte.

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

A base deve estar limpa, seca, isenta de partículas em desagregação, leitadas cimentícias superficiais, gorduras, óleos e pinturas. Deve ter uma resistência à tração de pelo menos 1.0 N/mm².

No caso de bases muito porosas, previamente à aplicação da argamassa de impermeabilização, deve selar os poros / uniformizar a superfície utilizando SikaTop®-121 Surfacing.

Defeitos na superfície como ninhos, desagregações ou outras irregularidades, devem ser reparados utilizando SikaTop®-121 Surfacing.

A base deve ser molhada no dia anterior à aplicação da argamassa e humedecida no dia da aplicação. Porém, não deve haver água empossada ou uma película superficial de água no momento da aplicação de SikaTop®-209 Réservoir.

Consultar Especificação Técnica nº 34.

MISTURA

Verter a totalidade de componente A num recipiente limpo e largo (balde ou bidão de abertura total). Adicionar progressivamente o componente B enquanto se mistura com um misturador elétrico ou pneumático de rotação alta (600 rpm) durante 2 a 3 minutos para o SikaTop®-209 Réservoir Cinzento, 5 minutos para o SikaTop®-209 Réservoir Branco, até se obter uma argamassa homogénea e de cor uniforme.

APLICAÇÃO

SikaTop®-209 Réservoir pode ser aplicado com pincel, rolo ou por projeção.

São necessárias duas camadas:

Aplicar a segunda camada assim que a primeira camada começar a endurecer (4 a 6 h a + 20°C).

Cuidado com a condensação que pode ocorrer na primeira camada.

A superfície pode ser alisada com um pincel/trincha.

Após a aplicação, SikaTop®-209 Réservoir deve ser protegido do sol e do vento.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos com água imediatamente após a utilização.

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.

