

Ficha de Produto
 Edição de Abril de 2011
 Nº de identificação: 07.010
 Versão nº 1
 SikaTop® 209 Réservoir

SikaTop® 209 Réservoir

Micro-argamassa flexível de impermeabilização à base de ligante hidráulico e resinas sintéticas

Descrição do produto

SikaTop® 209 Réservoir é uma micro-argamassa impermeabilizante de dois componentes pré-doseados:

- Componente A (resina em emulsão).
- Componente B (cimentos e cargas especiais).

Após a amassadura, obtém-se uma micro-argamassa plástica

Utilizações

Revestimento de impermeabilização flexível para reservatórios de água potável (tanques, cubas, condutas, etc.), elevados, enterrados ou semi-enterrados.

Características/Vantagens

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

Certificados/Boletins de Ensaio

- O produto cumpre com os critérios do Dec. Lei nº 243/2001 e a norma BS 6920.
- “Materiais em contacto com água destinada a consumo humano”, de acordo com o Boletim de Ensaio nº 10/05/LAB da EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, SA.
- Atestado de conformidade sanitária emitido pelo laboratório acreditado LHRSP de Nancy, França: SikaTop® 209 Réservoir cinzento, boletim de análise n.º 97 MAT NY 302 de 08.12.97; SikaTop® 209 Réservoir branco, boletim de análise n.º 98 MAT NY 412 de 30.11.98). Os SikaTop® 209 Réservoir cinzento e branco respondem às exigências de qualidade fixadas pelo Ministério da Saúde de França, segundo o parecer do Conselho Superior de Higiene Pública de França que se refere à compatibilidade dos materiais que entram em contacto com água destinada ao consumo humano.
- Caderno de cláusulas técnicas QUALICONSULT – CCT 34 “Etanchéité de Réservoirs”.
- PV VERITAS n.º LAB 801002: ensaios de resistência à pressão e contrapressão; ensaio de comportamento à fissuração (XP P 84.402); ensaio de aderência pela norma NF EN 24624.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Componente A: Líquido branco.
 Componente B: Pó cinzento ou branco.
 Argamassa fresca: Cinzento ou branco.

Fornecimento

Kit pré-doseado de 36,1 kg, compreendendo:
 Componente A: 1 bidão de plástico de 9,5 kg.
 Componente B: saco de 26,6 kg.

Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.



Dados técnicos

Base química Argamassa de cimento melhorada com resinas sintéticas.

Massa volúmica Aprox. 1,8 kg/dm³.

Propriedades físicas / Mecânicas

Tensão de aderência

(EN 24624)

	Aos 28 dias	3 meses em imersão
Cinzento	1,2 N/mm ² (95% HR / +20 °C)	0,88 N/mm ² (+23 °C)
Branco	0,87 N/mm ² (50% HR / +23 °C)	0,70 N/mm ² (+23 °C)

Resistência à fissuração

(P 84-402)

Cinzento	28 dias (95% HR / +23 °C)	3 meses em imersão	
		+23 °C	+5 °C
	1,5 mm	1,3 mm	0,7 mm
Branco	28 dias (50% HR / +23 °C)	3 meses em imersão	
		+23 °C	+5 °C
	1,7 mm	0,9 mm	0,7 mm

Resistência à pressão hidrostática

Pressão directa:

Nenhum escorrido sob pressão de 1 MPa (100 metros de coluna de água).

Contra-pressão:

Nenhum escorrido sob contra-pressão de 0,2 MPa (20 metros de coluna de água).

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Os consumos seguintes são orientativos, podendo variar em função das exigências e do estado da base.

2,7 a 3,6 kg/m² para duas camadas (ou seja, uma espessura total de 1,5 a 2 mm), conforme a rugosidade da base.

Qualidade da base

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

A resistência à tração do betão ("pull-off") deve ser de pelo menos 1 N/mm².

Preparação da base

As bases muito porosas devem ser previamente preparadas com SikaTop® 121 de modo a proceder à selagem de poros.

Os defeitos da bases tais como ninhos, e outras irregularidades devem ser regularizados se necessário com SikaTop® 121, ou SikaTop® 122.

Bases absorventes:

A base deve ser humedecida no dia anterior à aplicação. Deve ser também humedecida no próprio dia. Porém não deve haver água empoçada aquando da aplicação de SikaTop® 209 Réservoir.

Betão:

Deve estar limpo e apresentar alguma rugosidade usando para o efeito preferencialmente meios mecânicos (jacto de água a alta pressão ou jacto de areia) de forma a favorecer a aderência do produto à base e a eliminar os contaminantes que existem à superfície (leitanças, revestimentos, etc).

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Instruções de aplicação

Relação de mistura Componente A : componente B = 1 : 2,8 (partes em peso).

Mistura Verter a totalidade do componente A num recipiente limpo de boca larga (balde ou bidão de abertura total). Adicionar progressivamente a totalidade do componente B enquanto se mistura com um misturador eléctrico ou pneumático de rotação rápida (cerca de 600 rpm) durante 2 a 3 minutos para o SikaTop® 209 Réservoir cinzento e 5 minutos para o SikaTop® 209 Réservoir branco, até à obtenção duma pasta homogénea e de cor uniforme.

Aplicação A aplicação pode fazer-se a pincel (ou brocha), a rolo, ou por projecção. São necessárias duas camadas. Aplicar a segunda camada quando a primeira começar a endurecer (4 a 6 horas a +20 °C). O acabamento pode fazer-se por alisamento com o pincel ou brocha. Após a aplicação, o revestimento deve ser protegido do sol e do vento.

Equipamentos de projecção tipo SABLON, S3 da Sullair, SP5 da Putzmeister, TURBOSOL T7, ou qualquer outro de características idênticas.

Limpeza de ferramentas Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de vida útil da mistura (potlife) A +5 °C: > 1 hora.
A +20 °C: > 1 hora.
A +30 °C: > 1 hora.

Uma hora após a mistura é necessário voltar a misturar o produto antes de o utilizar (mas não adicionar água).

Importante

- Durante as primeiras horas é necessário proteger o SikaTop® 209 Réservoir da chuva, salpicos e geada.
- Em piscinas, SikaTop® 209 Réservoir deverá lser revestido com camada de acabamento em cerâmico.
- Evite aplicar o produto em zonas de vento e/ou chuva e/ou forte incidência solar.
- Cuidado com os fenómenos de condensação.

Evitar utilizar SikaTop® 209 Réservoir no caso de :

- Risco de chuva (em caso de chuva parar de imediato os trabalhos e proteger o produto com filme de polietileno).
 - Risco de gelo nas 24 horas seguintes à aplicação.
 - Higrométrica pouco fiável (HR<30%).
 - Risco de condensação (aparecimento de gotas de água) sobre a base após aplicação da primeira camada de SikaTop® 209 Réservoir.
-

Cura **Prazo para entrada em serviço do reservatório:**
Aguardar 5 dias (+30 °C), ou 7 dias (+20 °C), ou 12 dias (+8 °C).

Nota 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.

Risco e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na C^a Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n^oCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt

