

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaTop®-107 Seal MZ

Argamassa de impermeabilização à base de cimento

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop®-107 Seal MZ é uma argamassa impermeabilizante, bi-componente, à base de uma mistura de cimentos, que incorpora polímeros modificados e aditivos especiais, aprovado para contacto com água potável.

### UTILIZAÇÕES

SikaTop®-107 Seal MZ pode utilizar-se em:

- Impermeabilização no exterior e interior de estruturas de betão, argamassas de cimento, alvenaria de tijolo e blocos de betão.
- Protecção de estruturas de betão contra os efeitos dos sais de degelo e os ciclos de gelo e degelo.
- Impermeabilização rígida de caves ou paredes enterradas em construção nova ou reabilitação.
- Selagem de poros e cavidades.
- Reparação de pequenas fissuras em estruturas de betão não sujeitas a movimentos.
- Regularização de betão em trabalhos de reparação.
- Impermeabilização de depósitos de água potável.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de misturar e aplicar com brocha ou com espátula fina.
- Não requer adição de água.
- Componentes pré-doseados.
- Aplicação manual ou por projecção mecânica.
- Mistura fácil e rápida.
- Trava a progressão da carbonatação. Excelente aderência sobre bases sãs.
- Impermeável à água, permeável ao vapor de água.
- Não é corrosivo, nem inflamável, nem tóxico.
- Repintável.
- Apto para contacto com água potável

### DADOS DO PRODUTO

Base química

Componente A: Aditivos e polímeros líquidos.

### CERTIFICADOS / NORMAS

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 08/05/LAB da EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, SA.

O produto cumpre as exigências de migrações específicas dentro dos limites indicados na lei espanhola (Real Decreto 2207/1994 - B.O.E de 18 de Janeiro - segundo ensaio realizado no laboratório certificado “Oficina Técnica de Estudos e Controles Joaquín Riera Tuebols, S.A.”).

O produto é fabricado com matérias-primas incluídas nas listas de substâncias permitidas para o fabrico de materiais e objectos plásticos destinados a entrar em contacto com água potável, segundo o Real Decreto 118/2003 - B.O.E de 11 Fevereiro de 2003.

Certificado da “British Board of Agreement” nº 95/3174.

Componente B: Cimento portland com agregados seleccionados e aditivos.

<b>Fornecimento</b>	Lotes pré-doseados de 25 kg: Componente A: bidão de 5 kg Componente B: saco de 20 kg
<b>Tempo de armazenamento</b>	12 meses após a data de fabrico.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenar nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e ao abrigo da luz solar directa.
<b>Aspecto / Cor</b>	Componente A - Líquido branco Componente B - pó cinzento Argamassa fresca: Cinzento claro.
<b>Granulometria máxima</b>	0 mm a 0,5 mm
<b>Massa volúmica</b>	~2 kg/L (argamassa fresca)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : componente B = 1 : 4 partes em peso.						
<b>Consumo</b>	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura (exclui perdas e sobre consumos, perfil superficial e porosidade da base, etc.). 1 conjunto de 25 kg rende ~ 12.5 litros de argamassa.						
<b>Espessura da camada</b>	Mínimo: 0,75 mm. / Máximo: 1,5 mm.						
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +5 °C / Máxima: +30 °C						
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C / Máxima: +30 °C Em situações de calor, evitar a incidência directa do sol sobre a base de aplicação.						
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	30 a 40 minutos (a +20 °C)						
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	<table><tr><td>+10 °C</td><td>Aprox. 12 horas</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>Aprox. 6 horas</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>Aprox. 3 horas</td></tr></table> <p>Se o tempo de espera entre camadas for superior a 24 horas então deve fazer-se uma ligeira limpeza da superfície por abrasão antes de prosseguir. SikaTop®-107 Seal MZ pode ser repintado com produtos base solvente. SikaTop®-107 Seal MZ deve endurecer pelo menos 7 dias antes da repintura</p>	+10 °C	Aprox. 12 horas	+20 °C	Aprox. 6 horas	+30 °C	Aprox. 3 horas
+10 °C	Aprox. 12 horas						
+20 °C	Aprox. 6 horas						
+30 °C	Aprox. 3 horas						

## 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®-107 Seal MZ não é um revestimento decorativo. Em tempo com humidade relativa alta ou quando chove podem aparecer ligeiras manchas, manchas essas que não afectam a qualidade do produto.

- Evitar aplicar o produto sob acção directa da luz solar / vento forte. Não adicionar água além da dosagem necessária em caso algum. Aplicar sobre a base sã, previamente preparada, não excedendo a espessura máxima por camada recomendada.

- Em trabalhos de impermeabilização, aplicar sempre duas camadas, com uma espessura média de 1,5 a 2 mm. Em zonas de fortes infiltrações aplicar 3 camadas do produto.
- Proteger a argamassa fresca da chuva, salpicos e geada.
- SikaTop®-107 Seal MZ não é um revestimento transitável, para esse efeito deve usarse argamassa aditivadas com Sikalatex.
- Para fixações ou ancoragens, ter cuidado com a fragilização do revestimento, usando para isto por ex. o Sikadur® -31 CF ou o Sikaflex® -11FC+.
- Os certificados do produto para contacto com água potável obteve-se com uma relação de Componente A:Componente B = 1:4,5, logo não se aplicam quando, se varia a relação dos componentes.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop®-107 Seal MZ  
Novembro 2022, VERSÃO 01.02  
020701010020000233

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar limpa, sã, isenta de partículas em desagregação, leitadas superficiais, isenta de gorduras, óleos e outros revestimentos que possam condicionar a aderência.

As bases em betão deverão ter uma idade mínima de 28 dias e ter uma resistência à tração de pelo menos 1 MPa.

Preparação preferencialmente através de meios mecânicos (jato de água de alta pressão, jato de areia, etc.), de forma a eliminar os contaminantes como óleos descofrantes, revestimentos antigos, leitadas que possam reduzir a aderência.

A base deve ser humedecida até à saturação no dia anterior à aplicação. Deve ser humedecida novamente no dia da aplicação. No entanto, não deve haver água superficial visível (deve ter aspecto humido mate) aquando da aplicação de SikaTop®-107 Seal MZ

## MISTURA

Agitar previamente o componente A (líquido). Vazar aproximadamente metade do componente A para um recipiente de boca larga e, utilizando de preferência um misturador eléctrico de baixa velocidade (máx. 500 rpm), adicionar aos poucos o componente B (pó), até obter uma massa homogénea e aspecto uniforme.

## APLICAÇÃO

A base deve ser molhada previamente até à saturação. Previamente à aplicação a base deve apresentar um aspeto húmido mate (sem água visível à superfície).

### Argamassa fluida:

Relação de mistura A : B = 1 : 3,5 . Aplicar a mistura de SikaTop®-107 Seal MZ por projeção mecânica ou manualmente com pincel. Aplicar na mesma direcção. Aplicar a segunda camada de SikaTop®-107 Seal MZ na direcção perpendicular à primeira assim que esta se encontre endurecida.

### Argamassa:

Relação de mistura A : B = 1 : 4 . Aplicar a mistura de SikaTop®-107 Seal MZ com talocha na mesma direcção. Aplicar a segunda camada de SikaTop®-107 Seal MZ na direcção perpendicular à primeira assim que esta se encontre endurecida. Para selagem de poros / uniformização da superfície, passar a talocha metálica exercendo alguma pressão para a selagem dos mesmos. A aplicação deve ser feita cobrindo toda a base com espessura uniforme.

## CURA

É essencial proteger SikaTop®-107 Seal MZ imediata-

mente após aplicação durante um período de 3 a 5 dias de modo a assegurar a completa hidratação do cimento e assim minorar a fissuração. Usar filme de polietileno ou métodos semelhantes comprovados

## 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.

## 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.

### SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

HTTPS://moz.sika.com/

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop®-107 Seal MZ

Novembro 2022, VERSÃO 01.02

020701010020000233