

Product Data Sheet
Edition 28/09/2009
Identification no:
02 07 01 01 002 0 000001
SikaTop® 107

SikaTop® 107

Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível

Descrição do produto	SikaTop® 107 é um revestimento semi-flexível, impermeabilizante e protetor, bicomponente, à base de cimento, areias selecionadas e resina acrílica para uso em concreto, argamassa ou alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade. SikaTop® 107 é fornecido pronto para o uso, bastando misturar os componentes A (líquido) e B (pó).
Campos de aplicação	SikaTop® 107 pode ser aplicado sobre concreto, argamassa e alvenaria para impermeabilização de: <ul style="list-style-type: none"> ■ Caixas de água e reservatórios, poços de elevadores, tanques e cisternas. ■ Umidade de rodapé, paredes internas de construções como silos, armazéns, depósitos e residências. ■ Para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrame e galerias de águas pluviais e servidas. ■ Pisos e paredes de "áreas frias": banheiros, lavanderias, cozinhas e paredes em contato direto com o solo.
Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil aplicação, podendo ser aplicado como pintura. ■ Excelente impermeabilidade. ■ Alta aderência em substratos cimentícios e alvenaria. ■ Não deve ser utilizado com finalidade estética. ■ Reduz o processo de carbonatação por formação de barreira. ■ Não é corrosivo, tóxico ou inflamável. ■ Pronto para o uso, bastando homogeneizar os dois componentes. ■ Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas. ■ Pode ser aplicado por projeção.
Dados do Produto	
Forma	
Aspecto/ Cor	Parte A: líquido branco leitoso Parte B: pó fino Produto misturado : cinza azulado.
Embalagem	Galão com 4kg (A+B) Balde com 18kg (A+B) Caixa com 18kg (A+B)
Armazenamento	
Condições de armazenamento/ Validade	9 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Informações técnicas	
Composição básica	Cimento Portland, cargas minerais, aditivos e emulsão de resina acrílica.



Informações do sistema

Detalhes de aplicação

Preparo da Superfície A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. Reparar ninhos e falhas de concretagem com argamassa de cimento e areia média lavada, traço 1:3 em volume, com Sika[®] Chapisco diluído na proporção 1:2 em volume (Sika[®] Chapisco:Água de amassamento), aguardar 24 horas para iniciar a aplicação do SikaTop[®] 107. Se houver jorros de água, como em subsolos com lençol freático, executar o tamponamento com a utilização de Sika[®] 2 e cimento, após preparo do local. A superfície deve estar umedecida com água, regularizada e preferencialmente plana antes da aplicação do produto.

Preparo do Produto SikaTop[®] 107 já vem pré-dosado para aplicação como pintura, bastando adicionar aos poucos o conteúdo do componente A (líquido) ao componente B (pó). Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto.

Aplicação do Produto Umedecer com água a superfície antes da aplicação da primeira demão, tomando cuidado para não saturar a mesma (não umedecer as outras demãos). Aplicar SikaTop[®] 107 com vassoura de pêlos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área (1kg/m²) por demão. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado. A segunda demão deve ser aplicada após a primeira ter endurecido ou secagem ao toque (3 a 6 horas, dependendo das condições locais de temperatura e umidade).

Recomendações

- Para o bom desempenho do produto, é recomendável que seja feita a cura úmida do revestimento. Em reservatórios, piscinas e estruturas expostas a céu aberto, esta cura pode ser feita colocando-se um pouco de água no fundo do reservatório para manter o ambiente úmido.
- SikaTop[®] 107 deve ser aplicado em espessura constante. Excessos de material em cantos, depressão e irregularidades podem causar fissuras no produto e falha na impermeabilização.
- No caso de impermeabilização de muros e paredes, o revestimento deve ser molhado de forma a manter a superfície sempre úmida.
- A cura úmida deve ser efetuada no mínimo 3 dias consecutivos após a aplicação da última demão. Aguardar no mínimo 5 dias antes de liberar a área.
- Para tanques, reservatórios e quaisquer outras áreas que ficarão em contato permanente com a água, antes de encher com água deve ser efetuada a limpeza da superfície do produto, lavando-se com água e sabão neutro e enxaguando com abundância para retirar todo o sabão e partículas soltas existentes.
- Executar o teste de estanqueidade após a execução da impermeabilização durante um período mínimo de 72 horas, para verificar eventuais falhas.
- Nas regiões ao redor de ralos, juntas de concretagem, passagem de tubulações, etc., deve-se reforçar o revestimento com tela de poliéster (Véu Sika[®]) malha quadrada após a primeira aplicação.
- Em tanques de criação de peixes é essencial verificar o pH da água antes do uso.
- Não aplicar sobre sol intenso na superfície.

Limpeza das ferramentas Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

Dados técnicos	Descrição	Especificação
	Vida útil de mistura (Pot-Life)	30 min. Na relação de mistura A:B = 1:3 (25°C / 50% UR)
	Secagem entre demãos	3 a 6 horas (25°C / 50% UR)
	Relação de mistura (em peso) p/ consistência de pintura	A: 1(250g) B: 3(750g)
	Resistência à pressão positiva de água	25 m.c.a. (metros de coluna de água)
	Temperatura de serviço	Min. 5°C – máx. 50°C



Consumo	Tipo de serviço (Pintura)	Nº de Demãos	Consumo (A+B)
	Umidade ascendente em muros e paredes	2	2kg/m ²
	Impermeabilização de paredes enterradas e subsolos	3	3kg/m ²
	Impermeabilização de caixas de água e reservatórios	3 a 4	3 a 4kg/m ²
	Áreas frias	2	2kg/m ²
Consumo prático: 1kg/m ² por demão			
Base dos Valores	Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.		
Ecologia	O produto apresenta reação alcalina com a água. O produto é levemente prejudicial ao meio aquático. Impedir que chegue às águas ou solos, porque o valor de pH do produto pode influenciar no desenvolvimento de espécies aquáticas. Descarte a embalagem em local adequado, conforme regulamentação vigente. Não reutilizar a embalagem para estocar água potável ou alimentos.		
Informações de Segurança e Ecologia	Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.		
Nota Legal	As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.		



Sika Brasil
 Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
 Vila Menck – Osasco – SP
 CEP: 06276-000
 Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
 Fax +55 11 3601 0288
 e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br

