

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop[®]-107 Seal AO

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE CIMENTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop[®]-107 Seal AO é uma argamassa impermeabilizante, bi-componente, à base de uma mistura de cimentos, que incorpora polímeros modificados e aditivos especiais.

UTILIZAÇÕES

SikaTop[®]-107 Seal AO pode utilizar-se em:

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

SikaTop[®]-107 Seal AO pode utilizar-se para proteção de estruturas de betão:

- Adequado para proteção contra a penetração
- Adequado para controle da humidade
- Adequado para aumento da resistência

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar com brocha ou com talocha
- Não requer adição de água
- Componentes pré-doseados
- Aplicação manual ou por projeção mecânica
- Mistura e aplicação fáceis
- Protege o betão da carbonatação
- Excelente aderência sobre bases sãs
- Impermeável à água, permeável ao vapor de água
- Não é corrosivo, nem inflamável, nem tóxico
- Repintável
- Aprovado para contacto com água potável

DADOS DO PRODUTO

Base química	Componente A: Aditivos e polímeros líquidos Componente B: Cimento Portland com agregados seleccionados e aditivos
Fornecimento	Em lotes pré-doseados de 25 kg (A+B) Componente A: 5 Kg Componente B: 20 Kg
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre +5 °C e +25 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água
Aspecto / Cor	Componente A: Líquido branco Componente B: Pó cinzento Argamassa fresca: Cinzento claro
Massa volúmica	~ 2 kg/dm ³ (argamassa fresca)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	3 dias	~ 5 N/mm ²
	28 dias	~ 30 N/mm ²

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Aplicação a pincel ou mecânica: 1:4 partes em peso (A:B) Aplicação com Palustra: 1:4,5 partes em peso (A:B)	
Consumo	O consumo depende da rugosidade da base, da sua planimetria e da espessura de camada aplicada. Consumo orientativo é aprox. 2 kg /m ² /mm (excluindo perdas e consumos adicionais devidos à porosidade da base).	
Rendimento	Um saco de 25 kg (A+B) permite a produção de aprox. 12,5 litros de argamassa	
Espessura da camada	Mínimo: 0,75 mm / Máximo: 1,5 mm	
Temperatura ambiente	Mínima: +8 °C / Máxima: +35 °C	
Temperatura da base	Mínima: +8 °C / Máxima: +35 °C	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 25 Minutos, a +25 °C Não preparar quantidades maiores que as possíveis de aplicar dentro deste período	
Tempo de espera / Repintura	+ 10 °C	~ 12 horas
	+ 20 °C	~ 6 horas
	+ 30 °C	~ 3 horas
	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 AO pode ser repintado com produtos de base solvente. SikaTop®-107 Seal AO deve endurecer pelo menos 7 dias antes de ser revestido.	

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 AO não é um revestimento decorativo. Em ambiente húmido ou quando chove podem aparecer manchas que não afetam a qualidade do produto.
- Evitar aplicar o produto sob acção directa da luz solar/vento forte
- Nunca adicionar água à argamassa.
- Aplicar sobre a base sã, previamente preparada, não excedendo a espessura máxima por camada recomendada.
- Para impermeabilização aplicar sempre duas camadas, com uma espessura média total de 1,5 a 2 mm. Em zonas de fortes infiltrações aplicar 3 camadas.
- Proteger a argamassa fresca da chuva, salpicos e geada.
- SikaTop®-107 Seal AO não é um revestimento transitável, para esse efeito deve usar-se argamassa adi-

vadas com Sikalatex®.

- Para fixações ou ancoragens, ter cuidado com a fragilização do revestimento, devendo estas ser coladas com Sikadur®-31 EF.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, manipulação, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Produto contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras questões de segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

SikaTop®-107 Seal AO deve ser amassado utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (máx. 500 rpm). Não utilizar uma betoneira comum.

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Qualidade da base

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

pinturas. A resistência à tracção do betão “pull off” deve ser > 1,0 N/mm².

Preparação da Base

▪ Geral:

A base deve ser preparada com recurso a meios mecânicos (jacto de água de alta pressão, jacto de areia, etc.), e devidamente pré-humedecida com um aspeto “saturado seco”.

▪ Para regularização/selagem de poros:

Limpeza a jacto abrasivo de modo a remover todos os contaminantes (incluindo no interior de poros e chochos).

▪ Argamassa de regularização:

Preparar e limpar a base através de meios mecânicos adequados (jacto de água de alta pressão, jacto de areia, etc.), de forma a eliminar os contaminantes que existam à superfície (leitadas, revestimentos, etc.) e deixar expostos chochos e ninhos de agregados. A superfície deve estar rugosa para assegurar a máxima aderência.

MISTURA

Homogeneizar o componente A (líquido) antes da utilização. Vazar aproximadamente metade do componente A para um recipiente de boca larga e adicionar aos poucos o componente B (pó) sem parar de misturar. Adicionar o restante componente A e continuar a mistura até obter uma massa homogénea, de aspeto uniforme e sem grumos.

APLICAÇÃO

A base de aplicação deve ser humedecida previamente até à saturação sem brilho.

Argamassa fluída:

Aplicar a mistura de SikaTop®-107 Seal AO por projecção mecânica ou manualmente com brocha de pelo riço.

Aplicar sempre na mesma direcção. Aplicar a segunda camada na direcção perpendicular à primeira assim que esta se encontre endurecida.

Argamassa:

Quando SikaTop®-107 Seal AO é aplicado à Palustra (ex. para alisamento de superfície), deve ser feita uma redução de 10% na dosagem do componente A (~1A:4,5B). Aplicar a segunda camada assim que a primeira camada se encontre endurecida.

Para selagem de poros passar com Palustra bem pressionada contra a base.

CURA

É essencial proteger SikaTop®-107 Seal AO imediatamente após aplicação durante um período de 3 à 5 dias de modo a assegurar a completa hidratação do cimento e assim minorar a fissuração. Usar filme de polietileno ou outros métodos adequados.

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 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 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®-107 Seal AO
Março 2022, VERSÃO 01.01
020701010020000158

SikaTop-107SealAO-pt-AO-(03-2022)-1-1.pdf