

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Super Sikalite®

Hidrófugo em pó para argamassas e betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Super Sikalite® é um hidrófugo em pó para a impermeabilização de argamassas correntes e para a produção de argamassa e betões projetados.

UTILIZAÇÕES

Adjuvante impermeabilizante para rebocos, betonilhas e argamassa de assentamento em:

- Piscinas, depósitos, reservatórios e canais
- Fachadas, paredes, coberturas e terraços

Adjuvante impermeabilizante usado no fabrico de argamassas secas.

Usado para produzir argamassas e betões impermeáveis para projeção por via seca em:

- Túneis e galerias
- Estabilização de taludes
- Muros de suporte
- Piscinas, depósitos, canais
- Reparação de betão, etc.
- Isento de cloretos

DADOS DO PRODUTO

Base química	Substâncias inorgânicas com agentes hidrófugos
Fornecimento	Embalagens de 2 kg, em caixas de 8
Aspecto / Cor	Pó esbranquiçado
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e ao abrigo da luz solar direta.
Teor de iões cloreto	≤ 0,1%

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Super Sikalite® reage com o cimento durante o processo de hidratação dando origem a substâncias minerais que interrompem a rede capilar, proporcionando desta forma excelente impermeabilização ao betão ou à argamassa.

Confere ainda:

- Melhora a trabalhabilidade sem aumentar a água de amassadura
- Facilita a projeção em tetos
- Reduz o ricochete
- Isento de cloretos

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com EN 934-2, Tabela 9, e fornecido com marcação CE

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Super Sikalite® permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Aprox. 2% sobre o peso do cimento

Argamassas correntes

Aprox. 100 g/m²/ cm de espessura

Argamassa ou betão projetado

120-150 g/m²/ cm de espessura (incluindo ressalto)

Restrições

Qualidade da base

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

Preparação da base

Bases de betão: Devem apresentar alguma rugosidade, usando preferencialmente meios mecânicos, de forma a favorecer a aderência da argamassa à base. Ou então, para bases muito lisas sugere-se a aplicação de um emborro de aderência com Sikalatex®

Bases absorventes: Devem ser humedecidas previamente até à saturação, mas sem encharcar. Assim que estas superfícies adquirem um aspeto mate, começa-se a aplicar a argamassa ou o betão.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

OBSERVAÇÕES

- O betão ou argamassa projetada com Super Sikalite®, só deve ser usado se não houver infiltrações de água durante a execução dos trabalhos.
- Caso existam infiltrações de água, podem ser estancadas usando uma calda de cimento com Sika®-2 ou com Sika®-4a, ou mesmo usando drenos.
- Deve-se ter especial cuidado quando se utilizam cimentos lentos ou se trabalha a baixas temperaturas

porque existe um atraso na presa e no endurecimento do betão e da argamassa.

- Se durante a projeção a argamassa ou betão se desprender devido a pressão hidrostática, que irá endurecer o material, deve aplicar-se uma nova pasta de cimento com Sika®-4a nas zonas afetadas para parar/ travar as infiltrações e posteriormente voltar a projetar com Super Sikalite®.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

Mistura

Adicionar ao mesmo tempo que o cimento, na betoneira, juntando de seguida a areia e a água de amassadura. A areia deverá ser de preferência do rio, limpa, com uma dimensão máxima do agregado de 2,5 mm. A relação a usar em volume do cimento: areia será de 1:2 ou no máximo de 1:3.

Aplicação

Na impermeabilização de rebocos

Aplicar no mínimo 2 camadas da argamassa com o Super Sikalite® com uma espessura total de 2 a 3 cm. A camada de acabamento deve ser atalochada e não aliçada à colher, para evitar a microfissuração superficial.

Na impermeabilização de betonilhas

Execução de betonilhas impermeáveis, obtidas pela incorporação de Super Sikalite® na argamassa. De referir que, as trocas gasosas de dentro para fora mantêm-se, permitindo que a parede "respire" evitando assim alguns problemas associados às condensações dentro dos edifícios.

A espessura total da argamassa a aplicar será de 2 a 2,5 cm em paredes e de 4 a 6 cm em pavimentos.

Betão ou argamassa projetada

Na projeção por via seca a mistura de betão ou argamassa seca é transportada até à ponteira da máquina e só aí entra em contacto com a água. A quantidade de Super Sikalite®, previamente estudada, adiciona-se à mistura seca (areia/cimento ou areia/cimento/agregados). Recomenda-se que se faça a mistura numa betoneira para que a mistura fique o mais homogénea possível.

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.

Sika Portugal, SA

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



Ficha de Dados do Produto

Super Sikalite®
Setembro 2020, Versão 01.01
021403011000000111

SuperSikalite-pt-PT-(09-2020)-1-1.pdf