

Ficha de Produto
 Edição de Abril de 2011
 Nº de identificação: 03.119
 Versão nº 1
 SikaShot®-3

SikaShot®-3

Argamassa de presa rápida para projecção em trabalhos de impermeabilização e estabilização

Descrição do produto Gunita pronto a aplicar, de presa rápida com cimento. Produto monocomponente, de granulometria especial. Com aditivos promotores de impermeabilização.

Utilizações Como argamassa de projecção por via seca, em:

- Gunitagem simultânea com a abertura mecânica de galerias.
- Impermeabilização prévia superficial mecânica, segundo o método Oberhasli.
- Reparações e selagem de juntas e encontros, sob fortes entradas de água.
- Gunitagem de segurança em galerias sob risco de derrocada.

Características/ Vantagens

- Resistência inicial elevada.
- Boa aderência à base.
- Perdas pequenas por ricochete.
- Grande capacidade de impermeabilização.
- Resistência elevada ao gelo e aos saís de degelo.
- Fácil colocação em obra.
- Reduzido teor em cromatos.

Certificados/ Boletins de Ensaio LMP - Laboratório de Preparação e de Métodos, Beinwil am See.
 EMPA - Laboratório Federal de Ensaio de Materiais, Dubendorf.

Dados do produto

Aspecto / Cor Pó cinzento.

Fornecimento Sacos de 30 kg.

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química Argamassa de cimento de presa rápida.

Massa volúmica Aprox. 2,1 kg/dm³ massa volúmica da argamassa fresca.
 Aprox. 1,6 kg/dm³ massa volúmica aparente do pó.

Granulometria 0-3 mm.

Espessura da camada Mínima: 9 mm. / Máxima: 50 mm.

Propriedades físicas / Mecânicas

Módulo elasticidade (E) Aprox. 30.000 N/mm².



Resistências mecânicas		Após 1 dia	Após 7 dias	Após 28 dias
	À compressão	35 – 40 N/mm ²	45 – 50 N/mm ²	50 – 60 N/mm ²
	À flexão	–	6 – 7 N/mm ²	9 – 10 N/mm ²
	Aderência a betão decapado	–	–	1,8 – 2,4 N/mm ²

Resistência ao gelo e sais de degelo > 80%. (WFT-L)

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem Dependendo da rugosidade da base, da aplicação propriamente dita (se em paredes verticais ou em tectos) e da espessura da camada, aprox. 25 – 30 kg/m² para 10 mm de espessura.

Qualidade da base A natureza da base para aplicação normalmente é rocha, betão e alvenaria, húmidos, ou com água a escorrer, ou secos. Para gunitagens de segurança, imediatamente após a operação de perfuração mecânica, a base deve estar convenientemente preparada, sem partes friáveis ou em desagregação.

Preparação da base Quando da reparação de entradas de água, é importante eliminar todos os resíduos friáveis e poeira por ar comprimido, água sob pressão ou jacto de areia. Humedecer previamente as bases muito absorventes.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C.

Instruções de aplicação

Aplicação SikaShot® 3 pode ser aplicado com qualquer tipo de equipamento de projecção a seco (capacidade do rotor de cerca de 2 l). Na maior parte dos casos, começar por humedecer a base já preparada, projectando água pelo bico da máquina de projecção. Despejar o gunito pronto a aplicar, directamente na tremonha do equipamento. A adição da água faz-se ao nível do bico. A obtenção dos excelentes resultados acima referidos pressupõe a presença de um operador experimentado e a execução do tratamento de cura apropriado. No caso da superfície ter de ser áspera, prever como camada de acabamento Sikacrete® Gunito 103 ou SikaCem® Gunito 133.

Equipamento recomendado: Aliva®-246 (Rotor até 2.0 l, depende do tipo; tubo Ø 25/40 ou Ø32/52, bico Ø 25/15 ou Ø32/18.27)

Limpeza de ferramentas Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente. O equipamento de projecção a seco limpa-se somente com ar comprimido.

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 nºCH00003018LI05A), 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

