Construction

Sika® FastFix-138 TP

Argamassa de endurecimento rápido para selagem e fixação em pavimentos rodoviários

Descrição do produto	Sika® FastFix-138 TP é uma argamassa cimentosa, predoseada, monocomponente, para selagem e fixação, à base de cimentos especiais e agregados seleccionados. Após a mistura com água é obtida uma cor escura semelhante à superfície asfáltica.
Utilizações	■ Selagem e fixação de caixas de visita e tampas de saneamento. ■ Fixação de luzes de aterragem em aeroporto. ■ Reparações em estradas de betão e juntas em estradas. ■ Instalação de caixas de telecomunicações. ■ Fixação de mobiliário urbano. ■ Reparações em que é necessário minimizar o período de interrupção de serviço.
Características/ Vantagens	■ Consistência ajustável. ■ Propriedades de aplicação muito boas. ■ Rápido endurecimento permitindo a abertura rápida ao tráfego (2 horas a +20 ºC). ■ Excelente resistência a baixas temperaturas. ■ Excelente aderência ao betão e ao asfalto. ■ Possibilidade de utilização do produto com agregados para grandes enchimentos. ■ Isento de cloretos e outros aditivos promotores de corrosão. ■ Utilização versátil: “semi seco” para selagem e “húmido” para fixação/ enchimento.
Certificados/ Boletins de Ensaio	Relatório SCETAUROUTE: Resistência ao gelo/degelo de acordo com NF P 18-424. Relatório de SCETAUROUTE: Ensaio realizado de acordo com XP 18-240.

Dados do produto

Aspecto / Cor	Pó, cinza escuro.
Fornecimento	Sacos de 25 kg.
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se durante 6 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 à base de cimento.
Massa volúmica	Aprox. 2,28 kg/dm^3 de argamassa fresca.
Granulometria	Aprox. 0-8 mm.
Propriedades físicas / Mecânicas	
Tensão de aderência	Betão: > 2 N/mm^2 (ruptura na betão), aos 28 dias. (NF P 18-858) Asfalto: > 1,5 N/mm^2 (ruptura no asfalto), aos 28 dias.

Resistência à compressão

Temperatura ambiente +20 ºC: (NF EN 196-1)

	Consistência seca (2,5 l água /25 kg pó)	Consistência plástica (3,0 l água /25 kg pó)
2 h	Aprox. 20 N/mm^2	Aprox. 14 N/mm^2
24 h	Aprox. 30 N/mm^2	Aprox. 30 N/mm^2
28 dias	Aprox. 53 N/mm^2	Aprox. 50 N/mm^2

Com adição de 12,5 kg de agregados 8/20 por saco de produto: (NF EN 196-1)

	Consistência seca (2,85 l água /25 kg pó)	Consistência plástica (3,25 l água /25 kg pó)
2 h	Aprox. 30 N/mm^2	Aprox. 25 N/mm^2
24 h	Aprox. 34 N/mm^2	Aprox. 34 N/mm^2
28 dias	Aprox. 50 N/mm^2	Aprox. 50 N/mm^2

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

2,3 kg/m^2 e por mm de espessura. 1 saco de 25 kg equivale a 12 l de argamassa.

Qualidade da base

A base deverá estar estruturalmente limpa, isenta de sujidade, partículas soltas, leitanças superficiais, óleos, gorduras e outros contaminantes.

Preparação da base

Bases absorventes devem ser humedecidos previamente até à saturação, sem encharcar e começando a aplicar Sika® FastFix 138 TP quando as superfícies tiverem adquirido um aspecto mate (sem água visível).

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base

Mínima: +5 ºC. / Máxima: +35 ºC.

Temperatura ambiente

Mínima: +5 ºC. / Máxima: +35 ºC.

Instruções de aplicação

Relação de mistura

Consistência seca: aprox. 2,5 l de água para 25 kg de pó
Consistência plástica: 3,0 l de água para 25 kg de pó

Construction

Aplicação







Sika® FastFix-138 TP pode ser misturado manual ou mecanicamente com uma betoneira.

Colocar Sika® FastFix-138 TP com consistência seca, quando utilizado como selagem em tampas de visita ou em equipamento/mobiliário urbano, etc.

Colocar Sika® FastFix-138 TP com consistência plástica para enchimento e nivelamento de tampas de saneamento ou mobiliário urbano, etc.

Sika® FastFix-138 TP misturado com uma consistência seca pode ser vibrado (se necessário) para auxiliar a sua colocação e compactação.

Nota: A quantidade de água pode variar ligeiramente de acordo com as condições meteorológicas. Ambientes quentes e secos podem exigir mais água, enquanto em ambientes frios e húmidos pode ser necessária uma redução ligeira de água.

Limpeza de ferramentas

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de vida útil da mistura (potlife)

+5 ºC	+20 ºC	+30 ºC
Aprox. 30 minutos	Aprox. 15 minutos	Aprox. 5 minutos

Cura

Proteger Sika® FastFix-138 TP da chuva e da geada, durante o endurecimento.

Produto aplicado preparado para entrar em serviço

Temperatura da base	+5º C	+20º C	+30º C
Abertura ao tráfego	Aprox. 3 horas	Aprox. 2 horas	Aprox. 1 hora

Os tempos de “abertura ao tráfego” são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais e condições de aplicação.

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 Cª 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
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 370 20 12
www.sika.pt

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL

Implementado na fábrica de Ovar