



Mycoflex 4000 SP

Selante estável e quimicamente resistente de base polisulfureto

Propriedades

- Mástique bicomponente de base polisulfureto
- Alta resistência a químicos (ver tabela de resistências)
- Deformação elástica total : 25%
- Aplicação por pulverização, estável no aumento de elementos estruturais

Áreas de aplicação

- Preenchimento de juntas de construção verticais e em tectos com elevado impacto químico
- Selagem de juntas limite em pavimentos de betão em postos de combustíveis de acordo com regulamentação KIWA
- Selagem de juntas em áreas transitáveis

Aplicação

Pré-requisitos de construção

O desenho e a dimensão das juntas devem estar de acordo com a DIN 18540. Para juntas de pavimentos consultar também a IVD-ficha técnica No.1 "Selagem de juntas de pavimentos com compostos elásticos de selagem de juntas" e ficha técnica nº 6 "Selagem de juntas em pavimentos com compostos elásticos em zonas transitáveis das bombas de combustíveis e de gás"

Antes da aplicação do primário, ambos os lados da junta devem estar secos (humidade residual < 4%), resistentes, livres de quaisquer contaminantes (ex.º: óleos, gorduras, resíduos de produção, etc.), livres de poeiras e nata de cimento.

A deformação total permitida do Mycoflex 4000 SP (25%) e as cargas mecânicas previsíveis devem ser tidas em consideração ao projectar a espessura da junta.

e a potencial carga mecânica devem ser consideradas no projecto da largura da junta.

Primário e cordão de fundo de junta

O Mycoflex 4100 TS é o primário a aplicar em ambos os lados da junta em áreas expostas. O Mycoflex 4100 TS primário deve impregnar por completo em ambos os lados da junta.

O perfil de poliestireno de célula fechada Mycoflex-Jointfiller PE é utilizado como cordão de junta. A profundidade da junta deve ser limitada a aproximadamente 50% da largura da mesma; no entanto, deve ser no mínimo de 10 mm (p.f. ver DIN 18540). Se não for possível inserir cordão de junta, deve impedir-se a adesão em três faces através, por exemplo, da inserção de uma tira de polietileno

Aplicação

O intervalo entre o primário e aplicação do Mycoflex 4000 SP deve ser de no mínimo de 1 hora e não exceder as 10 horas a 20°C.

Mistura

O componente base e o endurecedor devem ser completamente misturados de maneira homogênea. Apenas é permitida a mistura mecânica (200 – 400 rpm), usando para o efeito um misturador especial. Por exemplo Colomix WK.

Para evitar erros de mistura aconselhamos a sua mistura durante 3 minutos. Após a mudança de embalagem (*re-potting*) misturar mais 1 minuto.

Aplicação

O Mycoflex 4000 é injectado com pistolas de ar com ponteiros anti-retorno a 3-4 bar ou a partir de cartuchos. O selante de junta deve ser aplicado sem formação de vazios ou bolhas.

Não é necessário um alisamento subsequente em áreas horizontais e levemente inclinadas (<2%). O tempo de trabalhabilidade a 20°C e a 50% de humidade relativa é de aproximadamente 60 minutos. Altas temperaturas e alta humidade encurtam este tempo, enquanto baixas temperaturas aumentam-no. Material que já esteja em processo de cura não poderá ser aplicado. Alisamentos só poderão ser feitos com materiais que não formem película superficial

Conselhos de segurança

Na aplicação do primário Mycoflex 4100 TS, assim como do Mycoflex 4000 SP, respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens.



Dados técnicos – Mycoflex 4000 SP

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	10:1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	1.43 1.55	Preto cinzento
Consistência		Pasta Pulverizável estável	A 23°C e 50% de humidade relativa
Tempos de aplicação	Minutos	60	A 23°C e 50% de humidade relativa
Tempo de cura	horas	24 - 48	Depende da duração e tempo de armazenagem
Consistência após cura		elástico	
Dureza Shore-A SP (VE)		Aprox. 25	
Deformação máxima total	%	25	
Tensão (100% expansão)	N/mm ²	0.24 0.40	A + 20°C A - 20°C
Capacidade de reajuste	%	> 90	
Resistência Química			Consultar tabela de resistências
Condições de aplicação	°C	≥5; ≤ 40	Temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	Humidade relativa

Características do produto Mycoflex 4000 SP

Cor	Preto, cinzento
Embalagem	caixa com 4 x 2.5 l packs
Primário	Mycoflex 4100 TS (caixa 6 x 1 kg) Bi-componente, polímero reactivo de base epoxy para substratos e absorventes e não absorventes. Não pode ser usado em asfalto.
Armazenamento	Pode ser armazenado, em condições secas e com temperaturas até aos + 20°C, nas embalagens originais fechadas, durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo.
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

Conselhos de Segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infringam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação. Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 06/2017. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser revista e impressa em substituição a esta, esta edição tornar-se-á inválida.