



MC-Fastpack PU solid

Adesivo universal altamente reactivo para ligação rígida de betão e aço, selagem e revestimento

Propriedades

- Resina de base poliuretano, rígida, bi-componente, pronta-a-usar
- Tixotrópica, estável, consistência pastosa
- Boa adesão a substratos minerais secos ou ligeiramente húmidos, e a superfícies metálicas
- Rápido desenvolvimento de resistência
- Alta resistência à compressão e à tracção
- *Crack-bridging* (acompanha fissuras), elástico
- Aplicação manual através de cartuchos de câmara dupla com o equipamento MC-Fastpack Power-Tool
- Reach – Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica e aplicação

Áreas de aplicação

- Colagem de materiais de construção minerais e metálicos e também alguns tipos de plásticos
- Colagem de *adhesion packers* para injeção
- Selagem e colmatação de fissuras, fendas e cortes
- Enchimento / nivelamento de furos
- Re-preenchimentos de superfícies

Aplicação

Preparação

A superfície tem de estar estável, livre de partículas soltas e de quaisquer outros contaminantes. Pode estar seca ou ligeiramente húmida (mudança de cor devido à presença de água, mas sem película / acumulação de água).

Mistura

O MC-Fastpack PU solid consiste em dois componentes (A e B). Ambos os componentes são fornecidos num cartucho de câmara dupla pronto-a-usar. A relação volumétrica das câmaras do cartucho corresponde a uma relação de mistura de 2 : 1 p.p.v.. A mistura é feita no misturador estático à saída do cartucho.

Aplicação

A aplicação do adesivo a partir do cartucho é feita com o MC-Fastpack Power-Tool. O produto misturado deve apresentar uma cor uniforme. Dependendo da aplicação, o MC-Fastpack PU solid pode ser acabado com uma espátula ou com uma talocha metálica.

Depois de ter sido aplicado, o adesivo deve ser cuidadosamente incorporado no substrato. Em furos e ancoragens é recomendada uma redensificação por um tampão. A cabeça de mistura pode ser estendida para aplicação em furos profundos.

O tempo de reacção do MC-Fastpack PU solid é influenciado pela temperatura do material, temperatura do substrato, e pela espessura de camada.

Se a aplicação for interrompida por mais tempo do que o tempo de reacção do MC-Fastpack PU solid, o misturador estático tem de ser substituído por outro novo. Cartuchos abertos devem ser fechados com a tampa original e usados logo que possível.

Limpeza do equipamento

Dentro do tempo de trabalhabilidade, todo o equipamento adicional pode ser limpo com MC-Verdünnung PU. Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente. O sistema MC-Fastpack não necessita de limpeza.

Informação geral

O stress químico e a exposição à luz podem causar alterações de cor que, geralmente, não prejudicam a utilização.

Conselho de segurança

O MC-Fastpack PU solid tem de ser marcado de acordo com a Portaria relativa a substâncias perigosas. Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. A aplicação do MC-Fastpack PU solid em cartuchos oferece uma segurança máxima.



Dados técnicos MC-Fastpack PU solid

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.v.	2 : 1	Componente A : Componente B
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1.6	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidade dinâmica comp. A	Pa.s	Aprox. 180	DIN EN ISO 3219
Comp. B		Aprox. 966	
Consistência (mistura)	-	pastoso	Endurece após cerca de 10-20 min
Humidade residual	-	Seco a ligeiramente húmido	Superfícies minerais sem água intersticial
Tempo de trabalhabilidade	minutos	Aprox. 10	Depende da temperatura
Condições de aplicação	°C	+ 5 até + 40	Temperatura do ar, material e substrato
Tempo de cura (resistência inicial)	minutos	40 / 60 / 80	Para espessuras de 10 / 3 / 1 mm
Dureza Shore-A	-	Aprox. 80 - 90	ISO 868
Expansão máxima	%	Aprox. 20	DIN 53455
Resistência tensão – adesão (betão, 24 h)	MPa	3.39	DIN EN ISO 1542 100% ruptura do betão

* Todos os dados técnicos relativos a 21 ± 2°C e 50% de humidade relativa.

Características do produto MC-Fastpack PU solid

Agente de limpeza	MC-Verdünnung PU
Cor	cinzento
Fornecimento	Cartuchos de camara dupla de 400 ml com relação de volume de 2:1. Caixa com 8 cartuchos e 10 bicos de mistura
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais seladas a temperaturas entre os +5°C e +35°C em condições secas, durante pelo menos 18 meses. Os mesmos requisitos são aplicáveis ao transporte.
Embalagens vazias	Os cartuchos devem ser completamente vazios.

Serviço

O nosso serviço técnico presta consultoria individual para aplicação específica de projecto. O mesmo é valido para os equipamentos de aplicação e para os bicos de mistura. GISCODE: PU40

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 infrinjam 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 12/2018. 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 impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.