



MC-AnchorSolid E820

Resina reactiva de colagem para ancoragens em betão não fissurado

Propriedades

- Resina de colagem bi-componentes, de base epoxy, pronta a usar
- Adequada para betão não fissurado seco ou molhado
- Aplicável com barras e varões roscados
- Desenvolvimento rápido das resistências para início de carga precoce
- Elevada resistência à compressão e à flexão
- Tixotrópica, estável para aplicações verticais e em tectos
- Baixas temperaturas de aplicação
- Kit de aplicação "MC-AnchorSolid" com todos os componentes do sistema
- Processamento confortável com o MC-FastPack PowerTool
- REACH – Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica, aplicação

Áreas de aplicação

- Trabalhos de ancoragem em cargas estáticas ou quase estáticas em áreas horizontais, verticais e tectos
- Sistema aprovado para uso em betão não fissurado de classes de resistência C20/25 até C50/60
- Ancoragem em áreas secas e permanentemente molhadas no interior ou exterior, com ou sem condições agressivas
- Ancoragem de barras e varões roscados para fixações de consolas, grades, toldos, andaimes, prateleiras de armazenamento, tectos suspensos, etc
- Aprovado como resina de ancoragem de acordo com a Avaliação Técnica Europeia (ETA-15/0506)

Aplicação

Utilização prevista

A preparação e aplicação de trabalhos de ancoragem com MC-AnchorSolid E820 tem que ser feita de acordo com as considerações e instruções mencionadas na Avaliação Técnica Europeia (ETA-15/0506). Aplicações que não estejam mencionadas nas instruções, não são permitidas.

Mistura dos componentes

MC-AnchorSolid E820 consiste em dois componentes, A e B. Ambos os componentes estão inseridos em cartuchos de dupla câmara, prontos a usar. A relação de volume das câmaras corresponde a 2:1. A mistura ocorre nos bicos de mistura associados aos cartuchos.

Aplicação

A aplicação do MC-AnchorSolid E820 é realizada com MC-FastPack Power-Tool. A aplicação tem de ser feita em consideração com as instruções para a utilização prevista de acordo com o descrito no documento ET-15/0506.

Todas as ferramentas de limpeza e montagem necessários então incorporados no kit de instalação MC-AnchorSolid.

Dados

Todos os dados fornecidos são baseados numa correcta aplicação (de acordo com as instruções de aplicação) e em conformidade com valores e condições descritos no documento ETA-15/0506.

Limpeza do equipamento

Dentro dos intervalos e tempos de aplicação todas as ferramentas podem ser limpas com MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP). Material parcialmente ou totalmente curado só pode ser removido mecanicamente.

Informação de segurança

De acordo com a classificação de substâncias perigosas, MC-AnchorSolid E820 é sujeito a rotulagem. A informação constante nas embalagens e na ficha de segurança tem que ser observada antes da aplicação.



Dados técnicos MC-AnchorSolid E820

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura (A : B)	p.p.v.	2 : 1	Componente A : Componente B
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1.5	DIN EN ISO 2811-1
Consistência	-	pastoso	
E-Modulus	MPa	Aprox. 5.800	DIN EN ISO 178
Máx. Tensão à compressão	MPa	Aprox. 85	DIN EN ISO 604
Diâmetro das ancoragens	mm	8 - 20	De acordo com ETA-15/0506
Humidade nos furos	-	Secos e molhados	De acordo com ETA-15/0506
Tempo de trabalho / tempo de gelificação t _{gel}	minutos	Aprox. 7	A 20°C de acordo com ETA-15/0506
Tempo de cura t _{cure}	h	12 a 96	Depende da temperatura e da humidade do substrato de acordo com ETA-15/0506
Condições de aplicação	°C	+ 2 até + 40	Temperatura da estrutura e do material

Características do produto MC-AnchorSolid E820

Agente de limpeza	MC-Verdünnung EP
Cor	beige
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 +10°C e +35°C em condições secas, durante pelo menos 24 meses. Os mesmos requisitos são aplicáveis ao transporte.
Embalagens vazias	Os cartuchos devem ser completamente vazios.

*Todos os valores técnicos foram determinados a 20°C e 50% de humidade relativa.

Conselhos de Segurança

Por favor tenha em consideração os conselhos e informações de segurança constantes nas embalagens e na ficha de segurança. GISCODE: RE1.

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 transações 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 09/2019 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.