

MC-DUR 1300 Plus

Adesivo estrutural de alto desempenho, tixotrópico, à base de resina epóxi

Descrição

Adesivo estrutural de alto desempenho, bi-componente, com alta viscosidade, especialmente desenvolvido para aderência de elementos em concreto e aço.

Áreas de Aplicação

- Fôrma química para grauteamentos em torres eólicas de concreto
- Colagens estruturais em geral – concreto novo e antigo, chapas metálicas, etc
- Ancoragem de concreto e aço
- Fixação horizontal de chumbadores, calhas, etc
- Adesivo para o Sistema de Reforço Estrutural com lâminas de fibras de carbono - MC DUR CFK

Vantagens

- Impermeável a água e óleos
 - Excelente aderência ao concreto e aço
 - Fácil aplicação em superfícies verticais e fundo de laje
 - Trabalhabilidade de até 50 min à 20 °C após a mistura
 - Elevadas resistências mecânicas
- Atende aos requisitos da norma EN 1504 parte 3 – Reparos Estruturais/Nãos estruturais, com classificação R4

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,80 kg/L	NBR 13278:2005
Consumo	1,80 kg/m ² /mm	Dependendo da rugosidade do substrato
Tempo de Trabalhabilidade	50 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à compressão	≥ 57 MPa	7 dias - NBR 7215:1996
Aderência	≥ 4 MPa	NBR 15258:2005 (substrato de concreto)
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 25°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa
	3 K	Acima do ponto de orvalho

Dados do Produto

Tipo de produto	Adesivo epoxídico de alta viscosidade
Estado	Alta viscosidade – tixotrópico
Cor	Cinza
Armazenagem	Manter as embalagens em cima de pallets em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Conjunto de 8,0 kg: Componente A = balde de 4,8 kg Componente B = balde de 3,2 kg

Método de Aplicação

Preparação do substrato

O substrato deve estar limpo, seco e livre de quaisquer partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. A resistência ao arranque do substrato deve ser maior do que 1,5 MPa.

O substrato deve estar seco e rugoso para a aplicação.

Caso necessário, a preparação deve ser feita através de meios mecânicos.

Antes da aplicação deve-se homogeneizar cada componente separadamente. Adicionar o componente B ao A e misturar cuidadosamente através de misturadores mecânicos de baixa rotação. Misturar até obter uma pasta homogênea.

O misturador deve ser colocado o mais próximo possível do local da aplicação.

Mistura

MC DUR 1300 Plus é fornecido em embalagens pré-dosadas, compostas de uma base (A) e um endurecedor (B). Os dois componentes devem ser misturados dentro da embalagem do componente A

Aplicação

MC DUR 1300 Plus deve ser aplicado de maneira uniforme e contínua, assegurando um total cobrimento da superfície de união.

No caso da aplicação de uma segunda camada, aplicar enquanto **MCDUR 1300 Plus** ainda estiver fresco.

Na conclusão dos trabalhos ou em qualquer intervalo longo, todos os equipamentos e ferramentas devem ser limpos com *MC-Reinigungsmittel U*.

Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do **MC DUR 1300 Plus** depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam. Como regra, 10 °C a menos na temperatura ambiente duplica o "pot life"; 10 °C a mais reduz pela metade.

Durante a aplicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 40 °C.

Cura

Não é necessário cura para o **MC DUR 1300 Plus**.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.