

MC-DUR 1300

Adesivo estrutural a base de epóxi

Propriedades

- Consistência fluida
- Bicomponente
- Sem solventes
- Impermeável a água e óleos
- Excelente aderência ao concreto e ao aço
- Extremamente durável

Áreas de aplicação

- Ponte de aderência para concreto e argamassas de reparo
- Reforço de estruturas existentes
- Proteção de armaduras
- Ancoragem de concreto e aço
- Fixação de chumbadores
- Colagens em geral (concreto novo e antigo, chapas metálicas, etc.)

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.

Mistura

MC-DUR 1300 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.

Antes da aplicação, deve-se adicionar o componente B ao A e misturar cuidadosamente através de misturadores mecânicos de baixa rotação. Misturar até obter uma mistura homogênea.

Aplicação

MC-DUR 1300 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 MC-DUR 1300 ainda estiver fresco.

Não misturar mais produto do que o necessário para a aplicação em 20 minutos.

Segurança

Em todo trabalho com resinas deve ser usada uma roupa protetora apropriada (óculos de segurança, luvas, etc.).

O endurecedor não misturado é altamente alcalino e irritante à pele, portanto deve-se evitar o contato, especialmente com as membranas mucosas.

Se a resina entrar nos olhos, remova-a imediatamente com um colírio e procure um médico.

Limpeza

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

Dados Técnicos – MC-DUR 1300

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,6	
Consumo	kg/m ²	0,8 a 1,0	dependendo da rugosidade do substrato
Tempo de trabalhabilidade	minutos	60	1 kg de mistura a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à compressão	MPa	60	7 dias
Condições de aplicação	°C	≥ 8; ≤ 30	ar e temperatura do substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	%	< 6	umidade do substrato
	°C	3	acima do ponto de orvalho

Características – MC-DUR 1300

Tipo de produto	Adesivo epóxi
Estado	Fluído
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	6 x latas de 1 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação.

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 considerados 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 10/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.