



MC-DUR *rapid* Primer F

Resina epóxi transparente de reacção rápida para baixas temperaturas ambiente

Propriedades

- Resina epóxi, bi-componente, transparente, isenta de solventes
- Maior resistência mecânica e química
- Endurecimento e cura rápidos a temperaturas > 2°C

Áreas de aplicação

- Usado em “trabalhos de fim-de-semana” em armazéns, instalações de produção, garagens, etc.
- Primário em substratos minerais para posterior revestimento
- Ligante para camadas de regularização e nivelamento
- Aplicação de argamassas de resinas reactivas
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação de longa duração, aplicação

Aplicação

Preparação do substrato / Mistura

Consultar os folhetos de "Conselhos Gerais de Aplicação": "Pavimentos Industriais - Substratos e Preparação dos Substratos" e "Resinas Reactivas".

Primário

Como primário, o MC-DUR *rapid* Primer F é aplicado com uma talocha de borracha e / ou com um rolo. Se não puder ser trabalhado dentro das 12 horas seguintes, dever-se-á polvilhar ligeiramente (em fresco) com areia de quartzo seca (0,1 – 0,3 mm).

Regularização

A camada de regularização e nivelamento de MC-DUR *rapid* Primer F / areia de quartzo é aplicada com talochas metálicas, talochas de borracha e/ou ferramentas de nivelamento ajustáveis, sobre o primário. A camada de regularização e nivelamento consiste em MC-DUR *rapid* Primer F e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm) misturadas na relação de 1 : 1 p.p.p. Se a camada de regularização e nivelamento não puder ser revestida dentro de 12 horas, ela deve ser ligeiramente polvilhada em fresco com areia de quartzo seca (0,1-0,3 mm).

Argamassa de resina reactiva

As propriedades do MC-DUR *rapid* Primer F dependem da razão de enchimento e da curva granulométrica dos agregados.

Razões de enchimento de até 1 – 3 p.p.p. são autonivelante, enquanto razões de enchimento de até aproximadamente 1 : 10 p.p.p. (agregados especiais SK2) formam uma argamassa estanque a líquidos se aplicada adequadamente. Para razões de mistura de 1 : 4 p.p.p. até 1 : 10 p.p.p. deve aplicar-se sempre diretamente em fresco sobre um primário de aderência de MC-DUR *rapid* Primer F (consumo aproximado de 300 – 500 g/m²).

Aplicação em áreas verticais

Para áreas inclinadas ou verticais, adiciona-se aproximadamente 3 – 5%, em peso, de MC-Stellmittel TX 19 (agente tixotrópico) ao MC-DUR *rapid* Primer F.

Informações gerais

Material altamente reactivo! Se misturado em grandes quantidades, pode haver uma cura abrupta com grande desenvolvimento de calor.

A cobertura, o tempo de aplicação, a resistência ao tráfego pedonal e o tempo até à resistência total são determinados pela temperatura, propriedades e condições do objecto.

Consultar também o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação - Resinas Reactivas".

A exposição a químicos e aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afectam as propriedades e a utilização do revestimento.

Superfícies expostas a cargas mecânicas e químicas estão sujeitas a desgaste.

Aconselham-se verificações regulares e uma manutenção contínua.



Dados técnicos – MC-DUR *rapid* Primer F

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	3 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,12	A 20°C e 50% de humidade relativa
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 1.000	A 20°C e 50% de humidade relativa
Pot life	Minutos	Aprox. 15	A 10°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após...	horas	Aprox. 12 Aprox. 2	A 10°C e 50% de humidade relativa A 18°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	2	A 10°C e 50% de humidade relativa
Ligante : Agregado de grãos especiais SK 2 (relação de mistura 1 : 5 p.p.p)			
Resistência à compressão	MPa	21 / 91 / 104	Após 8 / 16 / 24 horas a 10°C
Ligante : Agregado de grãos especiais SK 2 (relação de mistura 1 : 10 p.p.p)			
Resistência à compressão	MPa	29 / 84 / 102	Após 8 / 16 / 24 horas a 10°C
Ligante : Agregado de grãos especiais SK 1 (relação de mistura 1 : 7 p.p.p)			
Resistência à compressão	MPa	79 / 98 / 113	Após 1 / 3 / 11 dias a 2°C
Condições de aplicação	°C	≥ 2; ≤ 18	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)

Dados técnicos – MC-DUR *rapid* Primer F

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor standard	Transparente
Embalagem	Caixa com 6 packs de 1 kg; packs de 10 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas abaixo de 20°C e em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Proteger do gelo / frio intenso! Os mesmos requisitos são válidos para o transporte
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Directiva 2004/42 (decopaint standard)	RL2004/42/EG Allj (500 g/l) 500 g/l VOC

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 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 fatores 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 atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 03/2017. 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 impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.

