

MC-DUR 1200 VK

Primer epóxi para superfícies secas

Descrição

Ponte de aderência para revestimentos de resina epóxi ou poliuretano, podendo ser utilizado para preparo de argamassa sintética

Áreas de Aplicação

- Primer para substratos de base mineral sob revestimentos isentos de solvente
- Ideal para estucamento, preenchimento e regularização
- Ponte de aderência para revestimentos e argamassas de resinas reativas
- Preparo de argamassas sintéticas impermeáveis a líquidos para uso em áreas industriais
- Preparo de argamassas sintéticas para estucamento
- Para uso em áreas industriais ou similares

Vantagens

- Alta resistência mecânica e química quando adicionado com agregados, excelente capacidade para suportar cargas e resistência abrasão
- Alta resistência ao arrancamento em substratos minerais

Dados Técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	2,5 : 1	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,08 g/cm ³	
Viscosidade	180 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	20 minutos	embalagem de 2,5 kg (aplicação a 23°C)
Resistência para trânsito de pedestres	12 horas	
Resistência total	7 dias	
Argamassa sintética com adição de agregado SK1		proporção de mistura 1: 10 (resina : agregado, em peso)
Resistência à compressão	41,0 MPa	3 dias (ASTM C 579/06)
	45,0 MPa	7 dias (ASTM C 579/06)
Resistência à tração na flexão	23,0 MPa	3 dias (ASTM C 579/06)
Condições para aplicação	≥ 10°C ≤ 30°C	temperatura do material, ar e substrato
	≤ 85 %	umidade relativa
	> T+3°C	acima do ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumo **	0,3 – 0,5 kg/m ²	primer
	0,62 kg/m ² /mm	scratch coat, quando adicionado Areia MC 120 (proporção 1:1)
Espessura	0,3 – 0,5 mm	primer
	0,5 – 1,0 mm	scratch coat
	10 – 30 mm	argamassado

Dados do Produto

Tipo de produto	Resina epóxi
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	Transparente
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 30 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Kit com 6 x latas de 2,5 kg (A + B)
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Tipo de produto	Resina epóxi

Método de Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captivo ou fresamento. A poeira deve ser removida com auxílio de aspirador de pó, e as contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante. O piso deverá estar limpo, seco e íntegro.

Primer

A aplicação do **MC-DUR 1200 VK** como primer é feita com o uso com rodo de borracha ou rolo de lã de carneiro de pêlo curto. Caso não possa ser revestida no prazo de 24 horas, recomenda-se a aspersão de agregado de quartzo especial, *Areia SK1*.

Scratch Coat

Os revestimentos para estucamento e regularização com a argamassa **MC-DUR 1200 VK** e quartzo podem ser aplicados com desempenadeira metálica, rodo de borracha e/ou screed box sobre o primer. O revestimento para estucamento e regularização consiste do **MC-DUR 1200 VK** e quartzo de *Areia MC 120* misturado na proporção de 1 : 1 em peso. Caso o scratch coat não possa ser revestido no prazo de 24 horas, recomenda-se a aspersão de quartzo especial SK1.

Aplicação

As propriedades das argamassas sintéticas preparadas com o **MC DUR 1200 VK** dependem da proporção de mistura e da curva granulométrica dos agregados. Adições de agregados até uma proporção de 1 : 3 em peso são autonivelantes, enquanto que adições de *Areia SK1* até uma proporção de 1 : 10 são indicadas para o preparo de argamassas sintéticas impermeáveis a líquidos.

Para adições de agregados acima da proporção de 1 : 4 em peso, sempre devem ser aplicados sobre uma ponte de aderência do **MC-DUR 1200 VK** (consumo de 300 – 500 g/m²). Argamassas com grandes adições de agregado com proporção de até 1 : 15 (*Areia SK1*) ainda possuem uma boa resistência à compressão e tração na flexão, mas devem ser impregnadas com uma camada adicional de **MC-DUR 1200 VK** ou outra resina MC-DUR para obter uma impermeabilidade suficiente a líquido.

Aplicações em áreas verticais

Para rampas, declives ou áreas verticais pode ser utilizado o **MC-DUR 1200 VK** adicionado com aproximadamente 3 – 5 % em peso do agente tixotrópico *MC-Stellmittel TX 19*.

Informações importantes

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, resistências para trânsito de pessoas e resistência total.

Exposições químicas e de raios ultravioleta podem causar mudança na coloração do produto, mas não afetam as propriedades e utilização do revestimento.

Superfícies expostas a solicitações mecânicas e químicas estão sujeitas a desgastes, riscos ou arrancamentos. Favor consultar o departamento técnico sobre a conservação e a manutenção do revestimento.

Limpeza

Ao final do trabalho ou durante longos intervalos de interrupção todas as ferramentas e equipamentos de aplicações devem ser limpos com solvente.

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 02/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.