

MC-DUR 1200 VK

Primer epóxi para superfícies secas

Propriedades

- Preparo de argamassas sintéticas impermeáveis a líquidos para uso em áreas industriais, com adição do agregado SK1 ou SK1-M na relação de mistura 1 : 10
- Preparo de argamassas sintéticas autonivelantes para regularização, com adição de agregado na proporção de até 1 : 3
- Alta resistência mecânica e química quando adicionado com agregados, excelente capacidade para suportar cargas e resistência abrasão

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
- Para uso em áreas industriais ou similares

Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captivo (Blastrac) 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 quartzo especial 0,25 mm.

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 0,25 mm 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 0,25 mm.

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 agregado 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 (agregado especial 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 MC-Reinigungsmittel U.

Dados Técnicos – MC-DUR 1200 VK

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura (A : B)	em peso	2,5 : 1	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm ³	aprox. 1,08	
Viscosidade	mPa.s	aprox. 180	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	45	
Resistência total	dias	7	
Adição de agregado 0,2 – 0,7			relação de mistura 1 : 5
Resistência à compressão	MPa	aprox. 49	3 dias (ASTM C 579/06)
	MPa	aprox. 60	7 dias
Resistência à tração na flexão	MPa	aprox. 25	7 dias (ASTM C 579/06)
Adição de agregado especial SK1			relação de mistura 1 : 10
Resistência à compressão	MPa	aprox. 41	3 dias (ASTM C 579/06)
	MPa	aprox. 45	7 dias
Resistência à tração na flexão	MPa	aprox. 23	7 dias (ASTM C 579/06)
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	ar e temperatura do substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	K	3	acima do ponto de orvalho
Consumos **	kg/m ²	aprox. 0,30 – 0,50	primer
scratch coat	kg/m ² /mm	aprox. 0,62	quando adicionado areia 0,25 mm (resina 1 : 1 areia)
argamassado	kg/m ² /mm	aprox. 0,15	quando adicionado areia SK1 (resina 1 : 10 areia)
Espessuras	mm	0,3 – 0,5	primer
	mm	0,5 – 1,0	scratch coat
	mm	10 – 30	argamassado

Características – MC-DUR 1200 VK

Tipo de produto	Resina epóxi
Estado	Líquido
Cor	Transparente
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Kit com 6 x latas de 2,5 kg (A + B)
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Todos os testes foram realizados em temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

** Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.