

MC-DUR 3500 KH

Argamassa de acrilato especial de cura rápida para temperaturas negativas

Propriedades

- Argamassa de acrilato especial, bicomponente
- Produto sem odor
- Resistência para carregamentos após poucas horas em temperaturas negativas
- Aplicação sem utilização de primer
- Alta resistência final

Áreas de aplicação

- Apropriado para aplicações em temperaturas de -18 °C até -28 °C
- Reparos parciais, pequenas áreas em câmaras de estocagem, lábios poliméricos, ranhuras de pista e corredores
- Liberação para tráfego após 4 horas
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: inalação periódica, aplicação

Aplicação

Preparação do Substrato

O substrato deve ser preparado mecanicamente pelo sistema de lixamento manual (disco diamantado) ou remoção de partes deterioradas com auxílio de marreta e talhadeira ou marteletes elétricos.

A superfície deverá estar limpa e aspirada para o recebimento da camada de recomposição do piso.

Armazenamento antes da aplicação

O componente pó (A) e a areia SK1 (0,25 – 0,50 mm) devem ser armazenados em área fria (-28 °C até -18 °C) por 12 horas antes da aplicação. O componente líquido (B) deve ser armazenado fora da área fria em temperatura ambiente.

Mistura

O componente pó (A) deve ser misturado com 30 % de areia SK1 (em relação ao peso total). Só então, esta mistura deve ser adicionada ao componente líquido (B) e misturado até a obtenção de uma argamassa homogênea. Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação (300 – 400 rpm). O produto deve ser misturado por 5 minutos.

Aplicação

A argamassa misturada é aplicada sobre o substrato preparado e limpo, utilizando uma colher de pedreiro ou desempenadeira metálica lisa.

A espessura mínima é de 10 mm.

A espessura máxima para temperaturas abaixo de -18 °C é de 35 mm. Espessura máxima para temperaturas abaixo de -22 °C é de 50 mm.

Reparos mais profundos podem ser executados com várias camadas. Cada camada deve ser aspergida com areia seca (≥ 1 mm) e novamente resfriado à -18 °C antes da nova camada.

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

Dados Técnicos – MC-DUR 3500 KH

Característica	Unidade	Valor	Observações
Proporção de mistura	em peso	100 : 18	A : B
Adição de areia SK1	%	30	da mistura
Densidade	g/cm ³	aprox. 2,0	
Resistência para carregamento após	horas	4	à -20 °C
Tempo de aplicação	minutos	aprox. 15	à -20 °C
Consumo **	kg/m ² /mm	aprox. 2,0	
Espessura mínima	mm	10	
Espessura máxima	mm	35	abaixo de -18 °C
	mm	55	abaixo de -22 °C
Condições de aplicação	°C	≥ -28; ≤ -18	temperatura do ar e substrato
	%	≤ 85	umidade relativa

Características – MC-DUR 3500 KH

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	6 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	MC-DUR 3500 KH: kit de 10 kg (componentes A + B) Areia SK1: saco de 25 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

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

Aviso de Segurança:

Por favor, verificar as informações e recomendações fornecidas nos rótulos das embalagens e nas fichas de segurança.

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.