

MC-DUR 2500 TX

Revestimento a base de poliuretano modificado tixotrópico

Propriedades

- Monolítico
- Alta resistência química e mecânica
- Isento de solventes e plastificantes
- Resistente à limpeza com água quente acima de 85 °C e jato de alta pressão (consulte nosso Departamento Técnico)
- Textura antiderrapante ajustável

Áreas de aplicação

- Rodapés de áreas industriais de alimentos e químicas
- Áreas com grandes solicitações mecânicas e químicas
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: inalação periódica, aplicação

Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente por lixamento mecânico. A poeira deve ser removida com auxílio de aspirador de pó, e as contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante. O rodapé do piso deverá estar limpo, seco e íntegro. O substrato deverá apresentar resistência mínima ao arranque de 1,5 MPa.

Canaletas de ancoragem

Para prevenir o empenamento dos cantos externos do revestimento, deve-se escarificar canaletas de ancoragem, com largura e profundidade entre 6 a 8 mm, devendo as canaletas delimitar todo o perímetro das aplicações.

Primer

Para aplicações normais, poderá ser utilizado o primer MC-DUR 1200 VK.

Para concretos verdes com idade menor que 28 dias e para substratos úmidos, recomenda-se a utilização do primer MC-DUR 1177 WV-A.

Para substratos úmidos e/ou contaminados, recomenda-se a utilização do primer MC-DUR 1365 HBF.

Após 1 a 2 horas, MC-DUR 2500 TX deve ser aplicado sobre o primer ainda no estado fresco. Se o tempo máximo for ultrapassado, então deverá ser reaplicada uma nova demão de primer.

Favor consultar a equipe técnica e as respectivas fichas técnicas para maiores informações.

Mistura

MC-DUR 2500 TX consiste de 03 componentes: componente A (base), componente B (endurecedor) e componente C (agregado), fornecido em recipientes pré-dosados. Antes da aplicação, componente A e B são misturados com auxílio do misturador universal de baixa rotação. O tempo de mistura deve ocorrer por aproximadamente 1 minuto. O componente C (agregado) é adicionado lentamente no misturador universal já com os componentes A e B, até sua perfeita homogeneização. Para temperaturas entre 18 à 22°C a mistura deve ocorrer por 3 minutos.

Aplicação

Após a mistura do MC-DUR 2500 TX aplica-se o revestimento no substrato espalhando a argamassa com auxílio de desempenadeira de aço ou uma desempenadeira curvo próprio para roda pés. Para acabamento liso do revestimento, deve-se utilizar um rolo de lã de pêlo curto, não ultrapassando os 10 minutos de sua aplicação.

Informações gerais

As condições de temperatura, umidade e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, resistências ao tráfego e resistência total.

A exposição do produto à químicos e raios UV, pode causar mudanças de coloração, que não afetam as propriedades e utilização do revestimento.

Superfícies expostas às solicitações mecânicas e químicas estão sujeitas aos desgastes, riscos ou arrancamentos. Recomenda-se que sejam adotadas procedimentos de manutenção regulares. Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em larga escala.

Dados técnicos – MC-DUR 2500 TX

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	peso	0,85 : 0,90 : 10,25	base : endurecedor : agregado
Densidade	g/cm ³	2,1	argamassa fresca
Tempo de trabalhabilidade	minutos	aprox. 15	
Resistência para trânsito de pedestres	horas	aprox. 8	
Resistência total	horas	aprox. 24	
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	temperatura do material, ar e substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	%	< 6	umidade do substrato
	°C	3	acima do ponto de orvalho (substrato)
Consumo **	kg/m ² /mm	aprox. 2,1	
	kg	aprox. 3,2	por metro linear de roda pé abaulado (5 cm de base x 5 cm de altura x 5 mm de espessura)
Espessura	mm	5 – 12	

Características – MC-DUR 2500 TX

Tipo de produto	Argamassa tixotrópica à base de poliuretano
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Cinza e bege, demais cores mediante consulta
Embalagem	Kit de 12 kg: Comp. A - Frasco de 0,85 kg Comp. B - Frasco de 0,90 kg Comp. C - Saco de 10,25 kg
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
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Regulamentação EU 2004/42	RL 2004/42/EG Allj (500 g/l) máx. 3,5 g/l VOC

* 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 03/2017. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.