

MC-DUR 2500 TX

Revestimento tixotrópico para piso de alta resistência química

Descrição

Revestimento tixotrópico à base de poliuretano modificado de alta resistência química para superfícies verticais

Áreas de Aplicação

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

Vantagens

- Monolítico
- Alta resistência mecânica e química
- Isento de solventes e plastificantes
- Resistente à limpeza com água quente até 120 °C e jatos de alta pressão (consulte nosso Departamento Técnico)
- Textura antiderrapante ajustável

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	0,85:0,90:10,25	base : endurecedor : agregado (em peso)
Densidade	2,1 g/cm ³	argamassa fresca
Tempo de trabalhabilidade	15 minutos	
Resistência para trânsito de pedestres	8 horas	Aplicação a 23°C e 60% de umidade relativa do ar
Resistência total	24 horas	
Resistência à compressão	50 MPa	NBR 13279/05
Condições para aplicação	≥ 10°C; ≤ 30°C	temperatura do material, ar e substrato
	≤ 85 %	umidade relativa
	< 6 %	umidade do substrato
	> T+3°C	Temperatura acima do ponto de orvalho (substrato)
Consumo **	2,1 kg/m ² /mm	
	3,2 kg	por metro linear de roda pé abaulado (5 cm de base x 5 cm de altura x 5 mm de espessura)
Espessura	5 – 12 mm	

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa tixotrópica à base de poliuretano
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Pó + Líquido
Cor	Cinza, bege, verde e vermelho. Demais cores mediante consulta
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 30 °C
Validade	6 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	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

Método de 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 em substratos secos, utilizar *MC-DUR 2500 Primer* para selamento do substrato mineral antes da aplicação vertical.

Para o caso de substratos úmidos ou contaminados, recomenda-se a utilização do primer *MC-DUR 1365 HBF*. O revestimento deve ser aplicado no intervalo entre 8 e 24 horas após a aplicação do primer.

Para intervalos mais longos ou com necessidade de maior aderência, o primer fresco deve receber aspersão leve de quartzo especial (*Areia SK1*, consumo aproximado de 1 – 2 kg/m²). Após 24h de aplicação de primer com ancoragem mecânica, proceder com o revestimento **MC DUR 2500 TX**.

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 curva adequada para acabamento de rodapés. Para acabamento liso do revestimento, 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 a desgastes, riscos ou arrancamentos. Recomenda-se que sejam adotadas procedimentos de manutenção regulares. Testes preliminares no substrato são recomendáveis antes da aplicação em larga escala.

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.