

MC-DUR 2500

Revestimento a base de poliuretano modificado de alta resistência química

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 (disponível também nas versões autonivelante e tixotrópica)

Áreas de aplicação

- Indústrias de alimentos
- Indústrias 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 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. O piso de concreto 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 mínimas iguais ao dobro da espessura do revestimento, devendo as canaletas delimitar todo o perímetro das aplicações e todos os tipos de interferências no piso, como ralos, pilares e paredes.

Para grandes áreas, o espaçamento máximo entre as canaletas deve ser de 5 m.

Primer

Para aplicações normais, o revestimento poderá ser aplicado sem a utilização do primer.

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.

O revestimento deve ser aplicado no intervalo entre 8 e 24 horas após a aplicação do primer. 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 consiste em 03 componentes: Componente A (base), componente B (endurecedor) e componente C (agregado), fornecido em embalagens 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 aplica-se o revestimento no substrato espalhando argamassa com auxílio do screed-box ou desempenadeira. Para auxílio no nivelamento do revestimento, deve-se utilizar um rolo quebra bolhas logo após a aplicação. 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

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	peso	1,8 : 1,9 : 21,3	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	
Espessura	mm	5 – 12	

Características – MC-DUR 2500

Tipo de produto	Argamassa à base de poliuretano
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Cinza e bege, demais cores mediante consulta
Embalagem	Kit de 25 kg: Comp. A - Galão de 1,8 kg Comp. B - Lata de 1,9 kg Comp. C - Saco de 21,3 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.