

# MC-DUR 2500

Revestimento para piso de alta resistência química

## Descrição

Revestimento argamassado à base de poliuretano modificado de alta resistência química, com acabamento rugoso

## Áreas de Aplicação

- Indústrias de alimentos e bebidas
- Indústrias químicas
- Indústrias de papel e celulose
- Áreas com grandes solicitações mecânicas e químicas
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: inalação periódica, aplicação

## Vantagens

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

## Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	1,8 : 1,9 : 21,3	base : endurecedor : agregado (em peso)
Densidade	2,1 g/cm <sup>3</sup>	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	acima do ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumo **	2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Espessura	5 – 12 mm	Revestimento argamassado

## Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa 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 25 kg: Comp. A - Galão de 1,8 kg Comp. B - Lata de 1,9 kg Comp. C - Saco de 21,3 kg

## Método de Aplicação

### Preparação do substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captivo 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 horizontais, o revestimento poderá ser aplicado sem a utilização do primer.

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, o primer fresco deve receber aspersão leve de quartzo especial (*Areia SK1*, consumo aproximado de 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>). Após 24h de aplicação de primer com ancoragem mecânica, proceder com o revestimento **MC DUR 2500**.

**MC DUR 2500** pode ser aplicado nas versões autonivelante (*MC-DUR 2500KS*) ou tixotrópica (*MC-DUR 2500 TX*)

### 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.

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.