



MC-DUR 2496 CTP

Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica

Descrição

Pintura a base de poliuretano bicomponente com tecnologia Kinect Boost de cura rápida, insensível a baixa intensidade de umidade, bem como indiferente a variação de temperatura, sendo resistente UV e aberto à difusão de vapor d'água

Áreas de Aplicação

- Selamento e revestimento de substratos de base mineral internos ou externos, com exposição a ataques químicos.
- Proteção de superfícies de concreto confinadas sujeitas à formação de gases ácidos.
- Proteção superficial de estruturas sujeitas a névoa marinha e variações de nível d'água.
- Reabilitação de revestimentos desgastados.

Vantagens

- Boa resistência contra ácidos diluídos, bases e soluções salinas
- Aplicado por trincha, rolo e ou pulverização airless
- Longo tempo de trabalhabilidade
- Alta resistência à abrasão e ao risco
- Tempo reduzido entre as demãos
- Resiste a chuva após 30 minutos de aplicação
- Cura independente da umidade e influência da temperatura
- Aberto a difusão de vapor de água (evita formação de bolhas)
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato com água periódico; inalação permanente
- Poliuretano com Tecnologia Kinect Boost

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	100 : 55	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,35 g/cm ³	
Viscosidade	900 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	120 minutos	embalagem de 10 kg (aplicação a 20°C)
Tempo de cura	2 horas	mínimo por demão (aplicação a 20°C)
Resistência total	12 dias	
Condições para aplicação	≥ 2°C; ≤ 35°C	temperatura do material, ar e substrato
Consumo **	0,4 kg/m ²	Seladora - Pintura de baixa espessura (duas demãos)
	0,6 kg/m ²	Pintura de alta espessura (duas demãos – possibilidade de acabamento antiderrapante)
Espessura recomendada	0,2 – 0,4 mm	espessura final recomendada – filme seco

Dados do Produto

Tipo de produto	Poliuretano modificado para proteção de estruturas
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	MC-grau (cinza), demais cores mediante consulta
Armazenagem	Armazenar nas embalagens originais, em local seco, sem umidade, coberto e protegido, arejado, sobre pallet e com temperatura entre 15 e 25 °C
Validade	24 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Conjunto de 10 kg: comp. A = lata de 6,45 kg comp. B = lata de 3,55 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Regulamentação EU- 2004/42	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) máx. 134 g/l VOC

Método de Aplicação

Preparação de substrato

A superfície pode ser preparada com lixamento abrasivo ou hidrojateamento de alta pressão com pressão mínima de 5.000 PSI. Em caso de lixamento com disco diamantado, deve ser seguido por aspiração da poeira. As contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante alcalino.

Primer

Havendo a necessidade de aplicação de um primer, tem-se de acordo com cada superfície:

- Para substratos/base minerais utilizar materiais base epóxi, como **MC-DUR 1320 VK** ou **MC-DUR 1200 VK**.
- Para substratos/base minerais com requisito de um sistema aberto a difusão de vapor, utilizar como primer no sistema o **MC-DUR 1177 WV-A** ou **MC-DUR TopSpeed SC**.
- Para substratos/bases metálicos utilizar materiais base poliuretano no sistema, como o **MC-DUR 2500 Primer**.

Em alguns casos, dispensa-se a utilização de primer em função da tecnologia KinectBoost na formulação do **MC-DUR 2496 CTP**.

Em caso de dúvidas, consultar departamento técnico.

Aplicação

MC-DUR 2496 CTP é aplicada em demãos cruzadas, sem marcas de faixa e sobreposição, sobre o primer curado ou diretamente no substrato. Para um ótimo efeito de tonalidade, são necessárias duas demãos. O tempo mínimo de espera entre duas demãos é de 2 horas.

Revestimento antiderrapante

MC-DUR 2496 CTP é aplicada em demãos cruzadas, sem marcas de faixa e sobreposição, sobre o primer curado. A camada ainda fresca é imediatamente aspergida com agregado de quartzo especial *Areia SK1* em excesso (aprox. 5 – 6 kg/m²). Após um tempo de espera de 4 horas, todas as partículas soltas deverão ser removidas com aspirador de pó. **MC-DUR 2496 CTP** é então acabado com rolo de pelo curto.

Reabilitação de revestimentos

O revestimento existente, seja poliuretano ou epóxi, é levemente lixado e aspirado. Além disso, a superfície é limpa com um agente de limpeza suave e em seguida limpa com água.

Aplicação por airless

Em caso de aplicação por técnicas de pulverização airless, consulte o departamento técnico.

Limpeza de ferramentas e equipamentos

Ao final do trabalho ou durante longos intervalos de interrupção, todas as ferramentas e equipamentos de aplicações devem ser limpos com solvente.

Informações importantes

Deve-se assegurar a mistura completa de todos os componentes da base e do endurecedor. Sendo obrigatório verter toda a mistura em um novo recipiente limpo, e proceder novamente uma segunda mistura (re-potting).

Não deve ser aplicado sobre o primer MC-DUR 1365 HBF.

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, secagem e liberação.

Contato de produtos químicos e exposição aos raios ultra violetas podem causar alteração na coloração do produto, sem necessariamente afetar suas propriedades.

Solicitações severas de exposição mecânica e/ou química podem gerar desgastes, riscos ou deslocamentos. Devem ser previstas vistorias regulares e manutenção periódica. Testes preliminares no substrato são recomendáveis antes da aplicação em larga escala.

* Todos os valores foram determinados no laboratório a 20 °C e 50 % de umidade relativa

** As taxas de cobertura dependem da rugosidade, da absorção e do tipo de substrato. Para determinar a cobertura específica do objeto, aconselhamos a preparação de uma área de amostra

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 01/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.