

MC-DUR 2496 CTP

Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica

Descrição

Pintura a base de poliuretano bicomponente de cura rápida, resistente a UV e aberto à difusão de vapor d'água

Áreas de Aplicação

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

Vantagens

- Boa resistência contra ácidos diluídos, bases e soluções salinas
- Aplicação por trincha, rôlo e por técnicas de pulverização airless
- Longo tempo de trabalhabilidade
- Alta resistência à abrasão e ao risco
- Cura independente da umidade e influência da temperatura
- Tempo reduzido entre as demãos
- 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

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 **	0,25 kg/m ²	Seladora - Pintura de baixa espessura (uma demão)
	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 em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 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. 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

Todos os primer de base epóxi, como *MC-DUR 1200 VK* ou *MC-DUR 1177 WV-A*. Favor consultar a ficha técnica dos produtos para maiores informações.

Aplicação

MC-DUR 2496 CTP é aplicada em demãos cruzadas, sem marcas de faixa e sobreposição, sobre o primer curado. 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 pêlo 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.

MC-DUR 2496 CTP é aplicado em demãos cruzadas, sem marcas de faixa e sobreposição, sobre o primer curado. Para um ótimo efeito de tonalidade, são necessárias duas demãos. O tempo mínimo de espera entre duas demãos é de 2 horas.

Aplicação por airless

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

Informações gerais

O rendimento, tempos de aplicação, resistência ao tráfego e os tempos até a cura total são determinadas em função das condições da umidade e temperatura do ar e do sustrato no local da obra.

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).

A exposição do produto a químicos e raios UV, pode causar mudanças de coloração, que não afetam as propriedades e utilização do revestimento. Superfícies expostas às agressões mecânicas e químicas estão sujeitas ao desgaste. Recomenda-se que sejam adotados procedimentos de manutenção regulares (check-ups). 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.