

MC-DUR 2496 CTP

Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica

Propriedades

- Pintura a base de poliuretano bicomponente, baixo teor de solvente, resistente aos raios UV, cura acelerada
- Boa resistência contra ácidos diluídos, bases e soluções salinas
- Aplicação por trincha, rôlo e por técnicas de pulverização airless
- Longo tempo de trabalhabilidade
- Cura independente da umidade e influência da temperatura
- Tempo reduzido entre as demãos
- Alta resistência à abrasão e ao risco
- Aberto a difusão de vapor de água

Áreas de aplicação

- Selamento e revestimento de substratos de base mineral
- Proteção de superfícies de concreto confinadas sujeitas à formação de gases ácidos
- Reabilitação de revestimentos
- Possibilidade de aplicação, mesmo sob má condição de tempo
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato com água periódico; inalação permanente

Aplicação

Preparação de substrato

A superfície pode ser preparada com lixamento abrasivo ou hidrojateamento de alta pressão. Em caso de lixamento com disco diamantado (vídea), 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 seco (0,2 – 0,6 mm) 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 aplicado com desempenadeira de borracha dura (aprox. 450 – 650 g/m²) e 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 adotadas procedimentos de manutenção regulares (check-ups). Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em larga escala.

Dados Técnicos – MC-DUR 2496 CTP

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção de mistura	em peso	100 : 55	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm ³	1,35	
Viscosidade	mPa.s	aprox. 900	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	aprox. 120	
Tempo de cura	horas	mín. 2	
Tempo até resistência total	horas	12	
Condições de aplicação	°C	≥ 2; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato ponto de orvalho não deve estar em declínio
Consumo ** (por demão)	g/m ²	aprox. 200 – 300	= aprox. 130 – 200 µm de espessura de camada seca

Características – MC-DUR 2496 CTP

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
Embalagem	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

* Todos os dados técnicos se referem à 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 07/2016. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.