



# MC-DUR 2496 CTP

## Revestimento especial de base poliuretano

### Propriedades

- Revestimento especial de base poliuretano, bi-componente, estável aos UV, de cura rápida, com baixo teor de solventes
- Boa resistência contra ácidos diluídos, bases e soluções salinas
- Pode ser aplicado com trincha, rolo ou por projecção
- Maior trabalhabilidade e cura acelerada
- Cura não relacionada com a influência da temperatura e da humidade
- Curto tempo de espera entre duas etapas
- Alta resistência à abrasão e a riscos
- Aberto à difusão de vapor de água

### Áreas de aplicação

- Selagem de substratos minerais e como acabamento final
- Renovação de revestimentos antigos
- Passível de aplicar mesmo sob condições climatéricas adversas
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: aplicação, inalação permanente, contacto periódico com a água

### Aplicação

#### Preparação do substrato / Mistura

Consultar os folhetos de "Conselhos Gerais de Aplicação": "Pavimentos Industriais - Substratos e Preparação dos Substratos" e "Resinas Reactivas".

#### Primário

MC-Floor TopSpeed SC ou um primário de base epóxi, como o MC-DUR 1200 VK ou o MC-DUR 1177 WV-A. Por favor consulte a correspondente ficha técnica.

#### Aplicação como selagem

O MC-DUR 2496 CTP é aplicado sobre o primário devidamente curado, a rolo em demãos cruzadas, uniformemente e sem riscos. Para uma coloração óptima, são necessárias duas etapas de trabalho. O tempo mínimo de espera entre as duas etapas é de 2 horas e o máximo é de 12 horas.

#### Aplicação como revestimento antiderrapante

O MC-DUR 2496 CTP é aplicado sobre o primário devidamente curado, a rolo em demãos cruzadas, uniformemente e sem riscos. Em fresco, é imediatamente saturado em excesso com areia de quartzo seca em estufa (0,2 – 0,6 mm). Após uma espera de 4 horas, deverão remover-se todas as partículas soltas. O MC-DUR 2496 CTP é aplicado com uma talocha de borracha dura (consumo aproximado 400 g/m<sup>2</sup>), passando-se depois o rolo.

#### Renovação de revestimentos antigos

O revestimento de base epóxi ou poliuretano existente deve ser varrido e aspirado. Para além disso, a superfície deve ser limpa com um agente de limpeza suave e

depois lavada com água limpa. O MC-DUR 2496 CTP é então aplicado sobre o revestimento antigo, a rolo em demãos cruzadas, uniformemente e sem riscos. Para uma coloração óptima, são necessárias duas etapas de trabalho. O tempo mínimo de espera entre as duas etapas é de 2 horas. Recomenda-se a execução de uma amostra antes da aplicação.

#### Aplicação por projecção (*airless spraying*)

Para aplicação por projecção, por favor contacte-nos para aconselhamento técnico.

#### Informações gerais

O consumo, tempo de aplicação, resistência ao tráfego pedonal e o tempo até à resistência total são determinados pela temperatura, propriedades e condições do objecto. Consultar também o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação - Resinas Reactivas". Deve assegurar-se a mistura total e completa dos componentes base e endurecedor. Após a mistura, o material deverá ser vertido para um recipiente limpo e misturado novamente (*re-potting*).

Relativamente à consistência da cor, por favor consulte as informações gerais do folheto "Conselhos Gerais de Aplicação - Resinas Reactivas".

A exposição a químicos e aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afectam as propriedades e a utilização do revestimento. Superfícies expostas a cargas mecânicas e químicas estão sujeitas a desgaste. Aconselham-se verificações regulares e uma manutenção contínua.



## Dados técnicos – MC-DUR 2496 CTP

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 55	Base : endurecedor
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,35	A 20°C e 50% de humidade relativa
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 900	A 20°C e 50% de humidade relativa
Trabalhabilidade	minutos	Aprox. 120	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo entre etapas (seco ao tacto)	horas	2 – 12	
Resistente ao tráfego pedonal após...	horas	2 – 4	Dependendo da espessura de camada, da temperatura e da humidade relativa
Resistência total após...	horas	48	A 20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação	°C	≥ +2; ≤ +35	Temperatura do ar, do substrato e do material O <i>dew point</i> (ponto de condensação) não deve ser inferior
Consumo	g/m <sup>2</sup>	Aprox. 100 - 250	= Aprox. 60 – 160 µm de espessura de camada seca

## Características do produto MC-DUR 2496 CTP

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cores <i>standard</i>	MC-grau, aprox. RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032. Possibilidade de outras cores
Embalagem	Packs de 10 Kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas frescas (abaixo de 20°C), em condições secas, durante aproximadamente 12 meses. Proteger do gelo / frio intenso!
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Directiva 2004/42/CE	RL2004/42/EG: All/j (500 g/l) < 134 g/l VOC

### Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança.

Nota: A informação desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 07/15. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.