



MC-DUR 2500

Revestimento híbrido de base poliuretano – cimento com alta resistência química

Propriedades

- Alta resistência mecânica e química
- Isento de solventes e de plastificantes
- Resistente a limpeza com água quente até 120°C e também a limpeza com altas pressões (espessura mínima de 9 mm)
- Superfície antiderrapante

Áreas de aplicação

- Indústria alimentar
- Indústria química
- Bacias de lavagem e tanques de purificação
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: inalação periódica, aplicação

Aplicação

Preparação do substrato

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

Cortes de ancoragem

Para prevenir que as extremidades do pavimento levantem, devem ser efectuados cortes de ancoragem no substrato (profundidade e largura = ao dobro da espessura de camada). Os cortes de ancoragem terão que contornar todo o trabalho diário e todas as protuberâncias no revestimento.

Primário

Usar o MC-DUR 2500 VE como primário (por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR 2500 VE). O primário deve ser polvilhado com areia de quartzo seca 0,2 – 0,6 mm.

Betões altamente compactados com resistência ao arrancamento (*pull-off strength*) > 2 N/mm² podem ser revestidos sem a aplicação de primário. Por favor solicite a nossa assessoria técnica.

Mistura

O MC-DUR 2500 consiste em 3 componentes: componente A (base), componente B (endurecedor) e componente C (agregados), fornecidos em embalagens pré-doseadas. O componente A deve ser agitado separadamente antes da sua utilização. Antes da aplicação os componentes A e B são totalmente misturados utilizando-se um misturador de baixa rotação. O tempo de mistura deve de ser de aproximadamente 1 minuto. O componente C (agregados) é então adicionado lentamente aos outros dois componentes (A e B previamente misturados) e misturado até ficar um produto homogéneo. Devem usar-se misturadores de acção forçada para a mistura do componente C. O tempo de mistura depende da temperatura de armazenamento. Entre 18 e 22°C a mistura demora, pelo menos, 3 minutos.

Aplicação

Após a mistura, o MC-DUR 2500 é vertido sobre o substrato e espalhado com um rodo de pinos ajustável ("pin screed") ou com uma talocha dentada. O revestimento fresco é alisado com um rolo de bicos. O material seguinte deve ser aplicado dentro de dez minutos e deve ser passado um rolo de bicos para retirar o ar. Não se deve passar novamente o rolo de bicos sobre material com mais de dez minutos. Após um tempo de espera máximo de 15 minutos, a superfície deve ser polvilhada uniformemente com areia de quartzo seca. Dependendo do grau antiderrapante desejado, pode usar-se areia de quartzo 0,2 – 0,6 mm ou 0,5 – 1,2 mm. Recomendamos o uso de pistolas de projecção pneumáticas. Após a cura todas as areias soltas devem ser removidas da superfície e aplicada a selagem com MC-DUR 2500 VE.

Informações gerais

A cobertura, o tempo de aplicação, a 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".

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 2500

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	2,5 : 2,6 : 24,9	Base (A) : endurecedor (B) : agregados (C)
Densidade	g/cm ³	Aprox. 2,1	-
Espessura	mm	8 – 12	-
Pot life	minutos	Aprox. 15	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após...	horas	Aprox. 8	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	horas	Aprox. 24	A 20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)

Características do produto MC-DUR 2500

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cores standard	Verde (<i>green</i>), cinza (<i>grey</i>), bege (<i>beige</i>), vermelho (<i>red</i>)
Embalagem	Componente A: pack de 2,5 kg Componente B: pack de 2,6 kg Componente C: balde de 24,9 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas abaixo de 20°C e em condições secas, durante pelo menos 6 meses. Proteger os componentes líquidos do gelo / frio intenso! Os mesmos requisitos são válidos para o transporte
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Directiva 2004/42/CE	RL2004/42/EG: All/j (500 g/l) máx. 40 g/l

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 05/14. 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.