



MC-DUR 2500

Revestimento híbrido de base poliuretano – cimento com alta resistência química e altas temperaturas

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 de contornar toda a área periférica 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 (decopaint standard)	RL2004/42/EG: All/j (500 g/l) ≤ 500 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 constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros fatores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.
Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 03/2017. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.