

MC-DUR 1200

RESINA EPOXY MUITO RESISTENTE, PARA REVESTIMENTOS E COLAGEM DE BETÃO

Propriedades do produto: Revestimento que se espalha facilmente, com grande resistência química e mecânica. Fornecido com viscosidade adequada para a aplicação. Para utilização em revestimentos espessos, pode ser misturado com areias secas em estufas. Pode ser fornecido com viscosidade apropriada para superfícies verticais (MC-Dur 1200 TX) e para a utilização como impermeabilizante.

Domínios de aplicação: Revestimentos de superfícies minerais, no âmbito de espessuras entre 1-6 mm. Pavimentos planos com resistência muito alta ao desgaste e boa capacidade de carga apresentando simultaneamente uma superfície agradável. Para aplicação em armazéns, instalações de fabrico, oficinas, salas de vendas, etc. Revestimento resistente a produtos químicos no âmbito da indústria química. Enchimento de pequenos buracos, fixação de ancoras de aço, etc.

Preparação da superfície

Antes de colocar o revestimento, deve-se testar a capacidade de carga da superfície. Esta deve estar seca (pelo menos conforme B 25 ou ZE 30, humidade residual inferior a 6%), sem leitadas de cimento, pó, óleo e outras substâncias que possam ter um efeito separador. O poder de aderência deve ser pelo menos 1,5 N/mm².

Para obter estes resultados, se for necessário, as superfícies a revestir são preparadas com um tratamento a jacto de esferas (sem poeira) ou de granulado (sem quartzo).

Primeira demão

Antes da utilização de MC-Dur 1200, as superfícies minerais devem receber uma primeira demão com resina epoxy MC-Dur 1200 VK, transparente e sem solventes.

Para assegurar uma boa aderência das camadas seguintes, a segunda demão deve ser aplicada nas 24 horas seguintes (a + 20°). Quando tal não for possível, deve-se espalhar na superfície da primeira demão ainda fresca, após a sua aplicação, areia de quartzo seca em estufa (grão 0,1 – 0,3 mm), numa quantidade de 1 – 2 Kg/m².

Após a aplicação da primeira demão, os poros e buracos devem ser tapados, para evitar a formação de bolhas no revestimento de MC-Dur 1200 e de irregularidades na sua distribuição.

A argamassa para tapar os buracos prepara-se com a mistura de MC-Dur 1200 VK e areia de quartzo seca em estufa (grão 0,1 – 0,3 mm), numa relação de partes em peso 1:1.

Nas superfícies verticais, adiciona-se à mistura até 4%, partes em peso, do ajustador de viscosidades TX 19 da MC.

O revestimento desta camada de argamassa deve ser aplicado dentro de 24 horas, caso contrário deve-se espalhar, também neste caso, areia de quartzo seca em estufa (grão 0,1 – 0,3 mm) na sua superfície. Indicações adicionais podem ser consultadas no nosso folheto técnico MC-Dur 1200 VK.

Mistura

O MC-Dur 1200 é composto por um componente de base e pelo endurecedor, fornecidos em recipientes em proporções correctas relativamente às quantidades. Antes do processamento, o componente de

base e o endurecedor devem ser cuidadosamente misturados, utilizando agitadores mecânicos de rotação lenta.

Após a mistura, aconselhamos a mudança do produto para um recipiente limpo em separado, e de agitar novamente durante pouco tempo. A adição de agregados secos em estufa sucede logo a seguir.

Aplicação

O MC-Dur 1200 deve ser aplicado dentro do tempo útil indicado, para garantir que escorra perfeitamente. Usa-se um espalhador de borracha. Quando se pretende obter revestimentos com uma espessura superior a 1 mm, pode-se aplicar uma mistura de MC-Dur 1200 com areia de quartzo seca em estufa (grão 0,1 – 0,3 mm) na relação de 1:1 partes em peso.

As camadas postas de fresco devem ser arejadas com um rolo de agulhas. Para obter superfícies antiderrapantes, espalha-se em excesso, areia de quartzo seca em estufa, por cima do revestimento ainda fresco.

Para facilitar a manutenção das superfícies obtidas desta maneira pode-se aplicar um acabamento

final, aplicando MC-Dur 1200 TX com um rolo.

A quantidade de produto por superfície depende da rugosidade e da temperatura da superfície, bem como da temperatura de armazenagem e do processamento do material de revestimento. Aconselha-se que se experimente o produto numa superfície pequena, para determinar a quantidade

necessária para a totalidade da superfície, dependente das suas características.

As temperaturas altas diminuem todos os tempos indicados, enquanto que as temperaturas baixas os prolongam. Em geral, uma redução ou um aumento da temperatura em 10° C, ou reduz a metade os tempos referidos, ou duplica-os.

Deve-se respeitar os avisos e os conselhos de segurança indicados na rotulagem dos recipientes. Indicações adicionais, respeitantes à segurança durante o processamento, podem ser consultadas no folheto “Medidas de segurança no tratamento de pinturas e resinas que contêm solventes”.

Tabela das propriedades gerais MC-Dur 1200

(todos os valores indicados referem-se a 20°C e 50% de humidade relativa)

	MC-Dur 1200	MC-Dur 1200 TX
Base	Resina epoxy	
Cores disponíveis	Ca. RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032, MC-Grey outras cores por consulta	
Relação de mistura	3:1	4:1
Densidade (g/cm³)	1,37 g/cm ³	1,49 g/cm ³
Tempo de vida útil (sem mistura de areia)	Ca. De 35 min.	Ca. De 35 min.
Condições mínimas de processamento	>8°C, <30°C (ar e superfície) humidade relativa do ar < 85% distância do ponto de condensação, no mín., 3 K	
Quantidade por superfície	A partir de 1400 g/m ²	400-800 g/m ²
Pode ser pisado após	Ca. De 12 horas	Ca. De 12 horas
Resistência à compressão após 7 dias	Ca. De 57 N/mm ²	Ca. De 57 N/mm ²
Resistência à tracção/flexão após 7 dias	Ca. De 38 N/mm ²	
Dureza “Buchholz”	95	90
Modo de fornecimento	Recipientes aos pares De 1,10 e 30 Kg	Recipientes de 12 Kg
Armazenagem	12 meses em local fresco e seco, em recipiente fechados de origem	
Tratamento dos recipientes vazios	Para a protecção do meio ambiente os recipientes. Por favor respeite os nossos conselhos pormenorizados do folheto informativo sobre a acção de tratamento de lixo “esvaziar completamente”, que teremos prazer em lhe enviar sob pedido”	

Nota: As indicações nestes folhetos são elaboradas de acordo com os nossos conhecimentos e a nossa experiência, mas não representam nenhum compromisso. Devem ser adaptadas às respectivas condições específicas de aplicação, utilização e sujeição. Neste pressuposto, responsabilizamo-nos pela exactidão destas indicações no âmbito das nossas condições gerais de vendas e entrega. Informações dadas pelos nossos efectivos, e que diferem do conteúdo dos folhetos técnicos só têm validade quando são confirmadas por escrito.

Edição 07/01. O conteúdo técnico deste folheto foi revisto. As edições anteriores perdem a validade e devem deixar de ser utilizadas. No aparecimento de uma reedição, tecnicamente revista, esta edição perde a sua validade.

1/07.01/HD