

# MC-DUR 1320 VK

## Resina epóxi transparente para parques de estacionamento e áreas industriais

### Propriedades

- Resina epóxi, âmbar transparente, bicomponente.
- Altamente saturável com agregados minerais
- Muito boa adesão a substratos de base mineral
- Alta resistência mecânica e química

### Áreas de aplicação

- Primário para substratos de base mineral
- Ligante para camadas de nivelamento em áreas industriais e parques de estacionamento
- Sistema de protecção de superfície OS 8/OS 10 de acordo com DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 e DIN V 18026
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica, aplicação

### Aplicação

#### Preparação do substrato / Mistura

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

#### Primário

A aplicação de MC-DUR 1320 VK como primário é feita com uma talocha de borracha e/ou a rolo. Se não puder ser revestido dentro de 24 horas, o primário em fresco deve ser polvilhado com areia de quartzo seca (0,1 – 0,3 mm)

#### Regularização

A camada de regularização de MC-DUR 1300 VK / areia de quartzo é aplicada com talochas metálicas ou talochas de borracha sobre o primário. A camada de regularização e nivelamento consiste em MC-DUR 1320 VK e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm) misturadas na relação de 1,5: 1 p.p.p. Se a camada de regularização e nivelamento não puder ser revestida dentro de 24 horas, ela deve ser polvilhada em fresco com areia de quartzo seca (0,1-0,3 mm).

#### Camada de nivelamento e saturação

A aplicação do MC-DUR 1320 VK / areia de quartzo como camada de nivelamento é aplicada com talochas metálicas, talochas de borracha ou talochas de revestimento metálicas sobre a base previamente preparada. A camada de nivelamento consiste em MC-DUR 1320 VK e areia de quartzo seca em forno (0,1 - 0,3 mm) misturadas na relação de 1,5 : 1 (exemplo: 30kg MC-DUR 1320 VK : 20 kg QS) partes por peso.

Ainda em fresco a camada é saturada em excesso com a areia de quartzo seca (0.3 – 0.8 mm). O consumo da mistura com dureza até 0.5mm é aproximadamente 2.0 kg/m<sup>2</sup> como OS 8 de acordo com DAfStb. Finalmente, a superfície pode ser selada com sistemas de base epóxi, p.ex. MC-DUR 1322.

#### Argamassa de resina reactiva

O MC-DUR 1320 VK pode ser misturado com areia de quartzo seca em forno (e.g. MC-Spezialsand SK 2) até uma relação de mistura 1:5 (p.p.p.) para aplicação como argamassa de resina reactiva.

#### Aplicação em áreas verticais

Para áreas inclinadas ou verticais, adiciona-se aproximadamente 3 – 5%, em peso, de MC-Stellmittel TX 19 (agente tixotrópico) ao MC-DUR 1320 VK.

#### Informação geral

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".

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 1320 VK

| Características                | Unidades          | Valores      | Comentários                             |
|--------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------|
| Relação de mistura             | p.p.p.            | 5 : 1        | Base : endurecedor                      |
| Densidade                      | g/cm <sup>3</sup> | Aprox. 1.5   | -                                       |
| Viscosidade                    | mPa.s             | Aprox. 2.400 | A 20°C e 50% humidade relativa          |
| Tempo de processamento         | minutos           | Aprox. 45    | A 20°C e 50% humidade relativa          |
| Resistência ao tráfego pedonal | horas             | Aprox. 12    | A 20°C e 50% humidade relativa          |
| Tempo até resistência total    | dias              | 7            | A 20°C e 50% humidade relativa          |
| Condições de aplicação         | °C                | ≥ +10 ≤ 30   | Temperatura do ar, material e substrato |
|                                | %                 | ≤ 85         | Humidade relativa                       |
|                                | K                 | 3            | Abaixo do ponto de orvalho              |
| Consumo                        | kg/m <sup>2</sup> | Aprox. 0,3   | Primário                                |
|                                |                   | Aprox. 0,7   | Camada de regularização e saturação     |
|                                |                   | Aprox. 0,9   | Camada de regularização e saturação*    |
|                                |                   | Aprox. 1,2   | *testada como OS8 de acordo com DAfStb  |

## Características do produto MC-DUR 1320 VK

|                                             |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor standard                                | transparente                                                                                                                                             |
| Agente de limpeza                           | MC-Verdünnung EP                                                                                                                                         |
| Embalagem                                   | 30 kg                                                                                                                                                    |
| Armazenamento                               | Pode ser armazenado nas embalagens originais seladas, em condições frescas (< +20°C) e secas, durante pelo menos 1 ano. Proteger do gelo / frio intenso! |
| Embalagens vazias                           | As embalagens devem estar completamente vazias                                                                                                           |
| Regulamento – EU 200/42 (standard Decopaint | RL2004/42/EG All/j (500g/l) < 500 g/l VOC                                                                                                                |

## Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. Por favor tenha em consideração o capítulo "Medidas de segurança para a manipulação de materiais de revestimento e de resinas reactivas". GISCODE: RE 1

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 infringam 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 12/2019. 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.