

# MC-DUR 1320 VK

## Primer epóxi transparente para superfícies secas

### Descrição

Ponte de aderência para revestimentos de base epóxi e poliuretano

### Áreas de Aplicação

- Primer para substratos de base mineral sob revestimentos isentos de solvente
- Ideal para estucamento, preenchimento e regularização
- Ponte de aderência para revestimentos e argamassas de resinas reativas
- Para uso em áreas industriais ou similares

### Vantagens

- Alta resistência mecânica e química quando adicionado com agregados, excelente capacidade para suportar cargas e resistência abrasão
- Alta resistência ao arrancamento em substratos minerais
- Compatível com a linha MC-DUR e MC-FLEX de pisos e proteção.

### Dados Técnicos

| Característica                                       | Valor *                     | Observações  |
|--|-----------------------------|--|
| Proporção de mistura                                 | 5 : 1                       | base : endurecedor (em peso)   |
| Densidade  | 1,50 g/cm <sup>3</sup>      | mistura A +B   |
| Viscosidade  | 1.260 mPa.s                 |  |
| Tempo de trabalhabilidade                            | 45 minutos                  | embalagem de 21,6 kg (aplicação a 23°C)  |
| Resistência para trânsito de pedestres               | 12 horas                    |  |
| Resistência total                                    | 7 dias                      |  |
| Argamassa sintética com adição de agregado Areia SK1 |                             | proporção de mistura 1: 8 (resina : agregado, em peso)                                   |
| Resistência à compressão                             | 41,0 MPa                    | 3 dias (ASTM C 579/06)   |
|  | 45,0 MPa                    | 7 dias (ASTM C 579/06)   |
| Resistência à tração na flexão                       | 23,0 MPa                    | 3 dias (ASTM C 579/06)   |
| Condições para aplicação                             | ≥ 10°C ≤ 30°C               | temperatura do material, ar e substrato  |
|  | ≤ 85 %                      | umidade relativa   |
|  | < 6 %                       | umidade do substrato   |
|  | > T+3°C                     | acima do ponto de orvalho (temperatura do substrato)                                     |
| Consumos**   | Primer                      | MC-DUR 1320 VK (0,15 kg/m <sup>2</sup> )   |
|  | Scratch coat                | MC-DUR 1320 VK (0,3 kg/m <sup>2</sup> ) + Areia MC 120 (0,3 kg/m <sup>2</sup> )          |
|  | Argamassado                 | MC-DUR 1320 VK (0,22 kg/m <sup>2</sup> /mm) + Areia SK1 (1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm)      |
|  | Rodapé abaulado (5x5cmx5mm) | 3,2 kg/m.linear de rodapé abaulado<br>MC-DUR 1320 VK (0,26 kg/m) + Areia SK1 (2,85 kg/m) |

## Dados do Produto

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tipo de produto   | Resina epóxi  |
| Agente de limpeza | Solvente (Thinner)  |
| Estado            | Líquido (resinado)  |
| Cor               | Transparente  |
| Armazenagem       | Armazenar nas embalagens originais, em local seco, sem umidade, coberto e protegido, arejado, sobre pallet e com temperatura entre 15 e 30 °C |
| Validade          | 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas  |
| Embalagens        | Conjunto de 21,6 kg: comp. A = lata de 18,0 kg<br>comp. B = balde de 3,6 kg   |
| Descarte          | Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens   |

## Método de Aplicação

### Preparação do Substrato e área de trabalho

A superfície deve ser preparada através de lixamento abrasivo ou fresamento conforme espessura necessária e condições do substrato. A poeira deve ser removida com auxílio de aspiradores, e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante. O substrato deverá estar limpo, seco, íntegro e livre de porosidades.

### Ensaio e controle de qualidade do substrato

O substrato deverá apresentar resistência à compressão maior que 25MPa e resistência de aderência à tração maior que 1,5MPa. Usar testes normatizados como filme de polietileno (ASTM D4263) ou medidores de umidade superficial.

### Primer

A aplicação do **MC-DUR 1320 VK** como primer é feita com o uso com rodo de borracha ou rolo de lã de carneiro de pelo curto. Caso não possa ser revestida no prazo de 24 horas, recomenda-se a aspersão de agregado de quartzo especial, Areia SK1.

### Scratch Coat

Etapa necessária para revestimentos autonivelantes ou pintura sob substratos porosos. Utilizar **MC-DUR 1320 VK** e quartzo especial (Areia MC 120 na proporção de 1:1 em peso). Aplicar com auxílio de desempenadeira metálica pressionando contra o substrato para fechamentos dos poros.

### Argamassado sintético

Argamassas sintéticas executadas com **MC-DUR 1320 VK** e agregado especial Areia SK1 na proporção de 1:8 (em peso), e devem ser aplicadas acima de uma primeira camada de primer **MC-DUR 1320 VK** ainda fresca.

### Mistura

**MC-DUR 1320 VK** é fornecido em embalagem pré-dosada, composta de componente (A) resina e componente (B) endurecedor. Antes da aplicação os dois componentes devem ser cuidadosamente misturados através de misturadores mecânicos de baixa rotação. Misturar os dois componentes, até obter uma mistura homogênea. Após a primeira etapa de mistura, verter todo o material em outro recipiente limpo e proceder com uma segunda mistura (repotting). Deve-se assegurar a mistura completa de todos os componentes.

### Limpeza de ferramentas e equipamentos

Ao final do trabalho ou durante longos intervalos de interrupção, todas as ferramentas e equipamentos de aplicações devem ser limpos com solvente.

### Informações importantes

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, secagem e liberação.

Contato de produtos químicos e exposição aos raios ultravioletas podem causar alteração na coloração do produto, sem necessariamente afetar suas propriedades. Solicitações severas de exposição mecânica e/ou química podem gerar desgastes, riscos ou deslocamentos. Devem ser previstas vistorias regulares e manutenção periódica.

\* Todos os valores foram determinados no laboratório a 20 °C e 50 % de umidade relativa

\*\* As taxas de cobertura dependem da rugosidade, da absorção e do tipo de substrato. Para determinar a cobertura específica do objeto, aconselhamos a preparação de uma área de amostra

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos. Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 11/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.