

# MC-DUR 2095 G / M

Verniz de poliuretano a base d'água transparente

## Propriedades

- Base d'água, transparente, bicomponente
- Disponível em dois tipos de acabamento:
  - G: semi-brilho
  - M: acetinado
- Excelentes propriedades de limpeza
- Elevada aderência e alta resistência superficial
- Facilidade de aplicação
- Resistente aos raios UV, resistente a riscos
- Aberto à difusão de vapor da água

## Áreas de aplicação

- Verniz protetor para sistemas de piso epóxi ou poliuretano
- Áreas que requerem facilidade de limpeza
- Aplicação em revestimentos industriais e revestimentos estéticos, expostos ao médio impacto mecânico e químico
- Adequado para superfícies externas e para revestimentos abertos à difusão de vapor da água
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, longo período de inalação, aplicação

## Aplicação

### Preparação do Substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleo e outros agentes contaminantes. O substrato deve estar seco antes da aplicação do MC-DUR 2095.

### Aplicação

MC-DUR 2095 consiste de dois componentes, base e endurecedor, fornecido em embalagens pré-dosadas. Antes da aplicação, ambos os componentes devem ser misturados até a completa homogeneização, utilizando um misturador mecânico de baixa rotação. Sendo obrigatório verter toda a mistura em um novo recipiente limpo, e proceder novamente uma segunda mistura (re-potting).

Após a mistura, MC-DUR 2095 é aplicado uniformemente de forma cruzada sobre o substrato utilizando um rolo de pêlo curto. A aplicação deve ser realizada de forma rápida e sem deixar marcas de listras.

MC-DUR 2095 deve ser aplicado no intervalo entre 12 e 24 horas após a aplicação do revestimento. Se o tempo máximo for ultrapassado, então a superfície do revestimento deve ser levemente lixada antes da aplicação do MC-DUR 2095.

Não é permitido aspergir areia sobre MC-DUR 2095 devido à sua espessura fina.

MC-DUR 2095 não protege superfícies contra o amarelecimento dos revestimentos que não possuem resistência aos raios UV.

### Informações gerais

As condições de temperatura, umidade e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, resistências ao tráfego e resistência total.

A exposição do produto à químicos e raios UV, pode causar mudanças de coloração, que não afetam as propriedades e utilização do revestimento.

Superfícies expostas às solicitações mecânicas e químicas estão sujeitas aos desgastes, riscos ou arrancamentos. Recomenda-se que sejam adotadas procedimentos de manutenção regulares. Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em larga escala.

### Dados técnicos – MC-DUR 2095 G / M

| Característica                         | Unidade           | Valor *     | Observações                                     |
|--|-------------------|-------------|---|
| Proporção da mistura                   | em peso           | 10 : 3,5    | base (A) : endurecedor (B)                      |
| Densidade                              | g/cm <sup>3</sup> | aprox. 1,00 |   |
| Tempo de trabalhabilidade              | minutos           | aprox. 25   |   |
| Resistência para trânsito de pedestres | horas             | aprox. 12   |   |
| Resistência total                      | dias              | 7           |   |
| Condições de aplicação                 | °C                | ≥ 10; ≤ 30  | temperatura do ar, material e substrato         |
|  | %                 | ≤ 75        | umidade relativa                                |
|  | K                 | 3           | acima do ponto de orvalho                       |
| Consumo **                             | g/m <sup>2</sup>  | aprox. 150  | por demão (normalmente apenas uma é suficiente) |

### Características – MC-DUR 2095 G / M

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo de produto           | Poliuretano   |
| Agente de limpeza         | Água  |
| Cor                       | Transparente  |
| Armazenagem               | Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C          |
| Validade                  | Por até 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas    |
| Embalagem                 | Conjunto de 4,0 kg: componente A: baldes de 2,96 kg<br>componente B: latas de 1,04 kg |
| Descarte                  | Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens       |
| Regulamentação EU 2004/42 | RL2004/42/EG AII/j (140/140 g/l) máx. 58 g/l VOC – MC-DUR 2095 G                      |
|                           | RL2004/42/EG AII/j (140/140 g/l) máx. 59 g/l VOC – MC-DUR 2095 M                      |

\* Todos os testes foram realizados em temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

\*\* Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.