

MC-DUR 2095 F

Verniz de poliuretano a base d'água pigmentado

Propriedades

- Pigmentado com acabamento acetinado, base d'água, bicomponente
- 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
- Variedade de cores

Áreas de aplicação

- Verniz para superfícies de base mineral
- 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

A superfície deve ser preparada por intermédio de jateamento captivo, fresamento ou polimento abrasivo, seguido por aspiração a vácuo. 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 F.

Primer

Usar o MC-DUR 1177 WV-A, favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

Aplicação

MC-DUR 2095 F 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 F 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 F deve ser aplicado no intervalo entre 6 e 24 horas após a aplicação do primer (o efeito pegajoso do primer deve ser evitado). Normalmente são necessárias duas demãos para se alcançar um acabamento desejado. O tempo de espera entre as demãos é de no mínimo 10 horas e máximo de 24 horas.

Para acabamento anti-derrapante, MC-DUR 2095 F pode ser acrescido com aproximadamente 5 % em peso de micro esfera de vidro (100 – 200 µm).

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 adotados procedimentos de manutenção regulares. Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em larga escala.

Dados técnicos – MC-DUR 2095 F

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em peso	10 : 3,5	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm ³	aprox. 1,41	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	aprox. 25	
Resistência para trânsito de pedestres	horas	aprox. 10	
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 ²	aprox. 200	por demão

Características – MC-DUR 2095 F

Tipo de produto	Poliuretano
Agente de limpeza	Água
Cor	MC-grau (cinza) e RAL 9010, demais cores mediante consulta
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Conjunto de 10 kg: comp. A = balde de 7,4 kg comp. B = lata de 2,6 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Regulamentação EU 2004/42	RL2004/42/EG All/j (140 g/l) máx. 76 g/l VOC

* 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.