

Colusal SP

Primer anticorrosivo para superfícies metálicas

Descrição

Primer base epóxi bicomponente para revestimentos de proteção contra corrosão em superfícies metálicas.

Áreas de Aplicação

- Imprimação anticorrosiva de estruturas metálicas sujeitas a ambientes quimicamente agressivos
- Selamento anticorrosivo de camisas metálicas em pontes e obras portuárias
- Proteção de chapas e pisos metálicos posteriormente revestidos com epóxi ou poliuretano

Vantagens

- Resina epóxi bicomponente, pigmentada
- Primer com pigmentos ativos para proteção anticorrosiva
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, inalação periódica, aplicação

Dados Técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	5 : 1	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,53 g/cm ³	
Viscosidade	3.300 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	45 minutos	embalagem de 5 kg
Aplicação de revestimento posterior	Mín. 12 horas Máx. 24 horas	aplicação a 20°C
Resistência total	7 dias	
Condições para aplicação	≥ 10°C; ≤ 30°C	temperatura do material, ar e substrato
	≤ 85 %	umidade relativa
	> T+3°C	acima do ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumo **	0,2 kg/m ²	

Dados do Produto

Tipo de produto	Primer
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	Marrom avermelhado, cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 30 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagem	Lata de 5,0 kg (comp. A: 4,167 kg + comp. B: 0,833 kg)
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Regulamentação EU- 2004/42	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 213 g/l VOC

Método de Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície metálica deve ser preparada com o objetivo de atender o padrão SA 2 ½, denominado metal quase branco, segunda a DIN EN ISO 12944-4.

A superfície deve estar seca, livre dos filmes de ferrugens e outros agentes separadores ou corrosivos. O jateamento de granalha é um método recomendado para a limpeza deste tipo de superfície.

Mistura

Colusal SP consiste em dois componentes, base e endurecedor, os quais são fornecidos em embalagens pré-dosadas. Antes da aplicação, ambos os componentes são misturados usando um equipamento de baixa rotação (300 – 400 rpm) até a completa homogeneização.

Aplicação

Colusal SP é aplicado imediatamente após a preparação do substrato com utilização de rolo, trincha ou equipamento airless.

O tempo de espera até a aplicação do revestimento com resina epóxi ou poliuretano é de 12 – 24 horas (à 20 °C) após a aplicação do **Colusal SP**.

Informações importantes

O rendimento, tempos de aplicação, resistência ao tráfego e os tempos até a cura total são determinadas em função das condições da umidade e temperatura do ar e do sustrato no local da obra.

Deve-se assegurar a mistura completa de todo os componentes da base e do endurecedor. Sendo obrigatório verter toda a mistura em um novo recipiente limpo, e proceder novamente uma segunda mistura (re-potting).

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

Superfícies expostas à agressões mecânicas e químicas estão sujeitas ao desgaste. Recomenda-se que sejam adotadas procedimentos de manutenção regulares (check-ups). Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em larga escala.

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 02/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.