

Colusal SP

Primer anticorrosivo para superfícies metálicas

Propriedades

- Resina epóxi bicomponente, pigmentada
- Primer com pigmentos ativos para proteção anticorrosiva

Áreas de aplicação

- Primer com ação anticorrosiva para revestimentos base epóxi ou poliuretano
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: contato periódico com água, inalação periódica, aplicação

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.

Dados Técnicos – Colusal SP

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em peso	5: 1	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm ³	aprox. 1,53	
Viscosidade	mPa.s	aprox. 3.300	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	aprox. 40	embalagem de 5 kg
Aplicação de revestimento após	horas	mín. 12 máx. 24	
Tempo até a resistência total	dias	7	
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	K	3	acima do ponto de orvalho
Consumo **	kg/m ²	0,2	

Características – Colusal SP

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Marrom avermelhado, cinza
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
Embalagens	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) máx. 213 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.