



Colusal SP

Primário de protecção anticorrosiva para substratos de aço

Propriedades

- Resina epóxi bi-componente, pigmentada
- Primário com pigmentos de protecção anticorrosiva activos

Áreas de aplicação

- Primário de protecção anticorrosiva activa para resinas de base epoxi ou poliuretano
- REACH – Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica, aplicação
- Protecção anticorrosiva em sistemas de substituição de betão de acordo com TL BE-PC
- Protecção anticorrosiva de acordo com EN 12944-6 (classe C2 / C3 / C4 / C5 – I / C5 - M assim como Im 1 / Im 2 / Im 3)

Aplicação

Preparação do substrato

As superfícies de aço a serem revestidas devem ser devidamente preparadas de acordo com o Standard Sa 2^{1/2} (DIN EN ISO 12944-4). As superfícies devem estar secas, livres de ferrugem superficial ou de qualquer outro contaminante. A decapagem com abrasivo livre de quartzo é um método de limpeza adequado.

Mistura

Consultar o folheto “Conselhos Gerais de Aplicação de Resinas Reactivas”.

Aplicação

O Colusal SP é imediatamente aplicado após a preparação do substrato, utilizando um rolo, pincel ou através de pulverização sem ar. Após a aplicação do primário de protecção anticorrosiva, o tempo de espera para recobrimento com resinas epoxy ou poliuretano é de 12 – 24 horas (a +20°C).

Informação Geral

O consumo, tempos de aplicação, resistência ao tráfego pedonal e o tempo até à resistência total são determinados pela temperatura, propriedades e condições do local.

Consultar o folheto “Conselhos Gerais de Aplicação – Resinas Reactivas”. Os componentes base e endurecedor devem ser completamente misturados. Após a mistura, o material deverá ser vertido para um recipiente limpo e misturado novamente (*re-potting*).

A exposição a químicos e aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afectam as propriedades e a utilização do revestimento.

Superfícies expostas a cargas mecânicas e químicas estão sujeitas a desgaste. Aconselham-se verificações regulares e uma manutenção contínua.

Para a aplicação de acordo com ZTV-ING, Parte 7, a aplicação é efectuada (200 g/m²) em 2 camadas com um período de espera de 12 – 24 horas entre etapas. A camada final deve ser polvilhada com areia de quartzo 0.1 - 0.3 mm (200 g/m²).

Para a aplicação de acordo com BRL-K 9143, Colusal SP é aplicado com um consumo de pelo menos 200 g/m². Depois de um período de espera de não menos de 12 horas (a + 20°C) e depois de todos os componentes solventes terem evaporado (<4%), uma camada de resina consistindo no MC-DUR 1300 VK -Grip é aplicado com um consumo de 1,500 g/m², e cheio com Mandurax, 1 – 3 mm, com consumo aproximado de 10 kg/m².

Trabalhos de reparação

Para trabalhos de reparação parciais de acordo com BRL-K 9143, a zona a intervir é marcada com um rectângulo e cortada com um disco de corte. **Depois o revestimento é moído com recurso a uma granalhadora de aço.** O aço exposto deve ser revestido e protegido com Colusal SP. O revestimento a aplicar tem o mesmo consumo que uma protecção de construção nova



Dados técnicos Colusal SP

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	5 : 1	Componente A : Componente B
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1.53	-
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 3.300	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo de aplicação máximo	minutos	Aprox. 45	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo de recobrimento	horas	Min 12 Máx 24	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até resistência total	dias	7	A 20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	Temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do ponto de orvalho (dew point)
Consumo*	kg/m ²	Aprox. 0.2	

Características do produto Colusal

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Vermelho-castanho, cinzento
Fornecimento	Embalagens de 5 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado, num local seco e fresco (abaixo dos 20°C), em embalagens originais seladas durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo.
Embalagens vazias	As embalagens devem ser completamente vazias.
Regulamento EU 2004/42 (Decopaint standard)	RL2004/42/EG All/j (500g/l) < 213 g/l VOC

Conselhos de Segurança

Por favor tenha em consideração os conselhos e informações de segurança constantes nas embalagens e na ficha de segurança.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 11/2017 Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.