

MeCaTeC 1

Polímeros de Engenharia
Sistema de Reparo a Frio

Características

- Versátil e fácil de aplicar;
- Rápido e econômico;
- Resistente à corrosão e oxidação;
- Ideal para superfícies complexas;
- Reparo dimensional;
- Preenchimento de falhas;
- Resistente ao desgaste, fricção e compressão.



MeCaTeC 1 – Pasta / Fluido

Uso Geral

Descrição: O MeCaTeC 1 é um composto epóxi, bi-componente com carga metálica, projetado para atender as altas exigências na proteção de equipamentos. Ideal para superfícies sujeitas a desgaste, fricção e compressão. Pode ser utilizado para o reparo de furos, trincas, dimensional e preenchimento de falhas. Além disso, ele é resistente à oxidação, superior à do ferro fundido e aços. O MeCaTeC 1 pode ser usinado por ferramenta de aço rápido ou por pastilha de carboneto de tungstênio. Encontrado na versão pastosa ou líquida, o MeCaTeC 1, possibilita a construção de camadas e aplicação em geometrias complexas.

- Aplicações:**
- Blocos de motores
 - Bases de máquinas;
 - Blocos em ferro fundido;
 - Modelos;
 - Tubulações;
 - Fixação de colunas;
 - Preenchimento de guias;
 - Porta punção;
 - Buchas;
 - Modelos traçadores;
 - Revestimentos e protetivos;
 - Reparo de defeitos de fundição;
 - Superfície de ferramenta de dobra e repuxo;

Principais benefícios



Versátil: Pode ser usado para reconstrução de equipamentos, colagem de peças, preenchimento de vãos, modelagem e de forma preventiva. É utilizável em peças de todas as dimensões e tipos de materiais, mesmo em materiais não soldáveis.



Simples: Fácil manuseio, a aplicação é feita com ferramentas simples. Pronto para uso em campo ou na oficina.



Solução rápida e econômica: Reparos rápidos, baixo custo de mão-de-obra, aumento de vida útil, redução de parada de equipamentos.



Eficaz: Promove resistência a desgastes por abrasão, impactos e corrosão, prolongando o tempo de vida dos equipamentos.

Vida útil:

Vida útil de no mínimo 36 meses, em recipientes originais, bem selados em local seco e fresco

Embalagens:

Kit de 1,0 kg, contendo 2 embalagens de 0,50 kg.

Características Técnicas	MeCaTeC 1 (Pasta)	MeCaTeC 1 (Fluido)
Proporção de uso	100 :11 (peso)	100 :11 (peso)
Tempo máximo para aplicação após mistura 20°C (min)	20-30	20-30
Tempo para entrar em serviço 20°C (h)	2-4	2-4
Tempo de cura total 20°C (h)	24-72	24-72
Temperatura de aplicação (°C)	5-40	5-40
Temperatura máximo de serviço Seco (°C)	100	100
Temperatura máx. de serviço Úmido (°C)	50	50
Densidade (g/cm³)	1,9-2,0	1,9-2,0
Dureza (Shore D)	85	85
Acabamento	Manual e Ferramenta	Manual ou Ferramenta
Rendimento	4,8 kg/m² (cam. 3mm de espessura)	0,9kg/m² (cam. c/ 0,50 mm espessura)
Aplicação	Espátula	Espátula ou trincha

Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto.

Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.



Eutectic do Brasil

R. Arthur Barbarini, 967 - CEP 13347-436
Tel.: +55 019 3113-2800 - Indaiatuba – SP

Contagem: 031 2191-4988



LinkedIn



Youtube



Instagram



FaceBook



Website

Acompanhe nos nas redes sociais