

MeCaTeC 2

Polímeros de Engenharia
Sistema de Reparo a Frio

Características

- Versátil e fácil de aplicar;
- Rápido e econômico;
- Resistente ao desgaste corrosivo;
- Acabamento liso;
- Não deforma;
- Ideal para superfícies complexas;
- Isento de solventes.



MeCaTeC 2 – Pasta / Fluido

Corrosão

Descrição: O MeCaTeC 2 é um composto epóxi, bi-componente, isento de solventes, projetado para atender as altas exigências na proteção de equipamentos. Ele é a solução ideal para componentes sujeitos ao desgaste corrosivo, além de atender a necessidades de proteção, manutenção e reparo. O produto possui um acabamento liso, extremamente resistente, não sofre deformação e diminui a agregação de material na peça. O MeCaTeC 2 assegura um desempenho duradouro em serviço, diminuindo as paradas e custos de substituição, pois aumenta a vida útil do equipamento. Encontrado na versão pastosa ou fluida, o MeCaTeC 2, possibilita a construção de camadas e aplicação em geometrias complexas.

Aplicações:

- Rotores e eixos;
- Carcaças de bombas;
- Tubulações;
- Tanques e filtros;
- Reservatórios de líquidos;
- Dornas.

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 2 Fluido	Mecatec 2 Pasta
Proporção da Mistura	100:75 (peso) 1,35:1 (volume)	100:12 (peso)
Tempo máximo p aplicação após mistura 20°C (min)	30-40	25-35
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)	10-40	10-40
Temperatura máxima de serviço Seco (°C)	100	100
Temperatura máxima de serviço Úmido (°C)	50	50
Dureza (Shore D)	80	85-90
Densidade (g/cm³)	1,5-1,6	1,6-1,7
Acabamento	Manual ou Ferramenta	Manual ou Ferramenta
Rendimento	0,830kg/m² (cam. c/ 0,50 mm espessura)	4,5kg/m² (cam. c/ 3mm espessura)
Aplicação	Espátula ou trincha	Espátula ou trincha

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA (após 30 dias de imersão a 25°C)					
Solução	MeCaTeC 2	Solução	MeCaTeC 2	Solução	MeCaTeC 2
Acetona	Inadequado	Amônia 15 %	Excelente	Xileno	Excelente
Ácido Acético 10 %	Satisfatório	Amônia 30 %	Excelente	Ácido Acético 50%	Inadequado
Ácido Clorídrico 10 %	Excelente	Cloreto de metileno	Inadequado	Ácido Acético Glacial	Inadequado
Ácido Clorídrico 36 %	Satisfatório	Gasolina	Excelente	Ácido Clorídrico 10 % (80°C)*	Excelente
Ácido Crômico	Satisfatório	Glicerina	Excelente	Ácido Fluorídrico 70%	Inadequado
Ácido Fosfórico 10 %	Excelente	Metanol	Excelente	Ácido Fluorídrico 30%	Satisfatório
Ácido Fosfórico 95 %	Excelente	Óleo Diesel	Excelente	Ácido Fluorídrico 15%	Excelente
Ácidos Graxos	Excelente	Óleo Mineral	Excelente	Ácido Fórmico 10%	Satisfatório
Ácido Nítrico 10 %	Excelente	Óleo Vegetal	Excelente	Ácido Sulfúrico 98 %	Inadequado
Ácido Sulfúrico 10 %	Excelente	Outros Alcoóis	Excelente	Biodiesel	Excelente
Água	Excelente	Potassa Cáustica 50 %	Excelente	Bisulfito de Sódio 10%	Excelente
Água do mar	Excelente	Querosene	Excelente	Bisulfito de Sódio 60%	Excelente
Aguarrás	Excelente	Soda Cáustica 50%	Excelente	Hipoclorito de Sódio 11%	Excelente
Álcool etílico	Satisfatório	Tolueno	Excelente	HV Ácido	Excelente

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