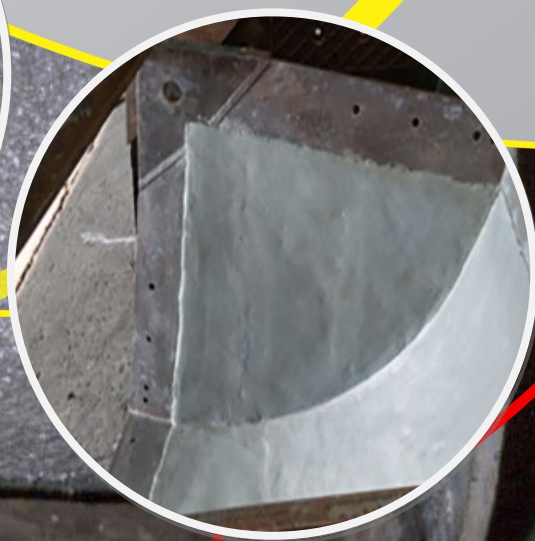


MeCaTeC A5 / A5 HT

Polímeros de Engenharia
Sistema de Reparo a Frio

Características

- Com Carbonetos de Silício e fibras de Kevlar;
- Versátil e fácil de aplicar;
- Ideal para superfícies complexas;
- Resistente a abrasão, erosão e corrosão;
- Excelente aderência;
- Isento de solventes.



MeCaTeC A5 / A5HT – Pasta

Abrasão, Erosão e Corrosão

Descrição: O MeCaTeC A5 é um composto epóxi, bi-componente, isento de solventes, com matriz de carboneto de silício e óxido de alumínio, reforçado fibras de **Kevlar®**, projetado para atender as altas exigências na proteção de equipamentos. Ele é ideal para proteção, reparo e manutenção de superfícies sujeitas a abrasão e erosão severa. Além disso, ele possui resistência ao desgaste químico, resistência a compressão e excelente aderência ao material base. O MeCaTeC A5 assegura um desempenho duradouro em serviço, diminuindo as paradas e custos de substituição, pois aumenta a vida útil do equipamento. O MeCaTeC A5 pode ser utilizado em aplicações com temperaturas de até 90°C e o MeCaTeC A5 HT até 165°C. Ele é composto pastoso firme, que possibilita a construção de camadas e aplicação em geometrias complexas.

Aplicações:

- Pás de ventiladores;
- Transporte de fluidos;
- Carcaças de bombas;
- Silos e chutes;
- Tubos de alimentação de clínquer.

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: Possui na versão de 9,5 kg e 3,0 kg.

Características Técnicas:	MeCaTeC A5	MeCaTeC A5 HT
Proporção de mistura	100:25 (peso) 3,81:1 (volume)	100:25 (peso) 3,81:1 (volume)
Tempo máx. para aplic. após a mistura (min)	30	30
Tempo para entrar em serviço 20°C (h)	1,5	1,5
Tempo de cura total 20°C (h)	5	5
Temperatura de aplicação (°C)	10-40	10-40
Temperatura máxima de serviço Seco A5 (°C)	90	165
Temperatura máxima de serviço Úmido A5 (°C)	50	60
Dureza (Shore D)	82	82
Densidade (g/cm³)	2,38	2,38
Acabamento	Manual ou Retífica	Manual ou Retífica
Rendimento (camada com 3 mm de espessura)	6,8 kg/m²	6,8 kg/m²
Aplicação	Espátula	Espátula

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA (após 30 dias de imersão a 25°C)

Solução	MeCaTeC A5	Solução	MeCaTeC A5	Solução	MeCaTeC A5
Acetona	Inadequado	Água do mar	Excelente	Óleo Mineral	Excelente
Ácido Acético 10 %	Inadequado	Aguarrás	Excelente	Óleo Vegetal	Excelente
Ácido Clorídrico 10 %	Excelente	Álcool etílico	Satisfatório	Outros Alcoóis	Excelente
Ácido Clorídrico 36 %	Inadequado	Amônia 15 %	Excelente	Percloroetileno	Inadequado
Ácido Crômico	Inadequado	Amônia 30 %	Excelente	Potassa Cáustica 50 %	Excelente
Ácido Fosfórico 10 %	Excelente	Cloreto de metileno	Inadequado	Querosene	Excelente
Ácido Fosfórico 95 %	Inadequado	Gasolina	Excelente	Soda Cáustica 50%	Excelente
Ácidos Graxos	Excelente	Glicerina	Excelente	Tolueno	Excelente
Ácido Nítrico 10 %	Excelente	Hexano	Excelente	Xileno	Excelente
Ácido Sulfúrico 10 %	Excelente	Metanol	Inadequado		
Água	Excelente	Óleo Diesel	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