

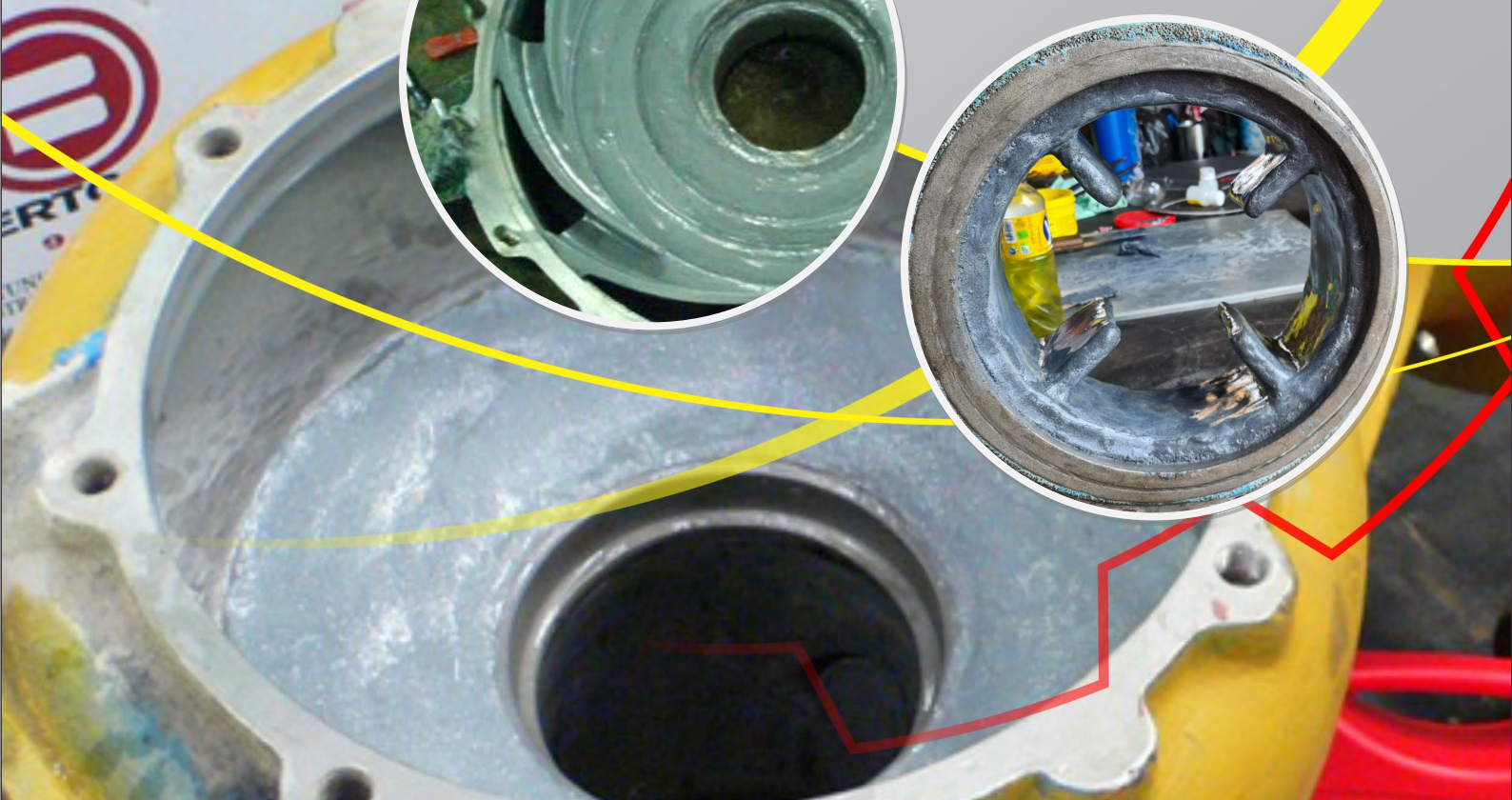


MeCaTeC 3 *Xuper Hard*

*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 3 Xuper Hard – Pasta / Fluido

Abrasão e Erosão

Descrição: O Mecatec 3 Xuper Hard é um composto epóxi, bi-componente, isento de solventes, reforçado com partículas de carbeto de silício e fibras, projetado para atender as altas exigências na proteção de equipamentos. Ele é ideal para proteção, reparo e manutenção de superfícies sujeitas a intensa abrasão e erosão. Além disso, ele possui resistência ao desgaste químico, compressão e excelente aderência ao material base. O Mecatec 3 Xuper Hard assegura um desempenho duradouro em serviço, diminuindo as paradas e custos de substituição, pois aumenta a vida útil do equipamento. O Mecatec 3 Xuper Hard é encontrado na versão pasta ou líquido, o que possibilita a construção de camadas e aplicação em geometrias complexas.

Aplicações:

- Rotores e eixos;
- Carcaças de bombas,
- Reservatórios de líquidos;
- Pás misturadoras.
- Tanques,
- Calhas transportadoras,
- Curvas / tubulações,

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:

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

Pasta: Balde de 9,5 kg e Kit de 1 kg, contendo 2 embalagens de 0,50 kg

Características Técnicas	MeCaTeC 3 Xuper Hard Fluido	MeCaTeC 3 Xuper Hard Pasta
Proporção de mistura	100:12 (peso)	100:7 (peso)
Tempo máx. para aplicação após a mistura 20°C (min)	25-35	25-35
Tempo para entrar em serviço 20°C (h)	2-4	2-4
Tempo Cura Total 20°C (h)	24-72h	24-72
Temperatura de aplicação (°C)	10-40	10-40
Temperatura máximo de serviço Seco	100	100
Temperatura máximo de serviço Úmido	50	50
Densidade (g/cm³)	1,8-1,9	1,7-1,9
Dureza (Shore D)	86-95	95
Acabamento	Manual ou Retífica	Manual ou Retífica
Rendimento	0,94Kg/m² (cam. c/ 0,50 mm espessura)	5,4Kg/m² (cam. c/ 3mm de espessura)
Aplicação	Espátula ou trincha	Espátula

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

Solução	MeCaTeC 3	Solução	MeCaTeC 3	Solução	MeCaTeC 3
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