

## FICHA TÉCNICA SUPERBARRA

### Descrição do produto

Superbarra é uma massa epóxida preparada para ser trabalhada com as mãos. Uma vez curada, passa a integrar-se ao objeto que estava a ser reparado. Pode ser lixada, furada, polida ou pintada.

Este produto está especialmente formulado a realização de reparações permanentes em aplicações húmidas ou mesmo debaixo de água, aderindo a superfícies como fibra de vidro, metal, madeira, cimento e cerâmica.

### Características técnicas

- Aspeto: barra com duas partes concêntricas de cores diferentes. Uma das partes é a resina e a outra o catalisador, ao amassar ambas as partes se unem.
- Pot life (20°C): 5 a 10 minutos
- Resistência à cisalha (em amostra de aço): 48 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistência térmica: de -30°C a +120°C e de forma intermitente até aos +150°C.
- Resistência química: resiste ao contacto com hidrocarbonetos, acetonas, éster, álcool, água e soluções diluídas de ácidos e bases.
- Resistência elétrica: 30 Gigaohms
- Dureza Shore D: 70

### Aplicações

- Reparar, reconstruir ou restaurar qualquer tipo de objeto.
- Preencher orifícios de porcas e parafusos.
- Reparação, montagem ou restauração de frigoríficos, telhados em alumínio, tanques, moldes, etc.
- Reparação de objetos em madeira ou pedra.
- Montagem de protótipos.
- Aplicação interior ou exterior.

### Modo de utilização

1. Para garantir uma máxima adesão, as superfícies devem estar limpas, secas e livres de materiais soltos (pó, serrim, etc.). Um processo prévio de lixar ou jato de areia seguido de um desengorduramento, melhorará significativamente a adesão.

2. Cortar a quantidade de massa desejada.
3. Amassar durante 1 minuto com os dedos até obter uma massa de cor uniforme.
4. Se a mistura for difícil, aquecer levemente o material (25°C).
5. Aplicar na superfície a ser reparada após, no máximo, 2 minutos de mistura. No caso de necessidade de preenchimento de cavidades, pode-se auxiliar de qualquer tipo de ferramenta de metal humedecida em água limpa.
6. Para conseguir um acabamento liso, esfregar com a mão humedecida em água, antes que o material endureça completamente.

*Após 5 a 10 minutos, a massa endurece como metal e começa a formar uma união dura. Depois de 30 - 60 minutos o material estará suficientemente curado para perfurar ou serrar e atingirá a cura total após 24 horas.*

### Dissolução e limpeza

A limpeza das mãos deve ser feita com água quente e sabão líquido. Recomenda-se fazer antes da solidificação da resina.

O excesso de cola deve ser removido após o endurecimento através de meios mecânicos.

### Armazenamento

Em condições normais de armazenamento (temperatura entre 5°C e 20°C), não exposta à luz solar direta e na sua embalagem original, a vida do produto é superior a 2 anos.

### Recomendações de segurança

Este produto contém resina epóxida.

Mantenha o produto fora do alcance das crianças.

Instruções mais detalhadas estão incluídas na folha de dados de segurança do produto correspondente.

***Em última instância será responsabilidade do utilizador determinar a idoneidade final do produto em qualquer tipo de aplicação.***

Os dados indicados nesta ficha técnica não devem ser considerados como uma especificação das propriedades do produto. Garantimos as propriedades uniformes dos nossos produtos em todos os fornecimentos. As recomendações e dados publicados nesta ficha técnica são baseados no nosso conhecimento atual e em rigorosos testes de laboratório. Devido às múltiplas variações nos materiais e nas condições de cada projeto, solicitamos aos nossos clientes que realizem os seus próprios testes de utilização sob as condições de trabalho previstas e seguindo as nossas instruções gerais. Com isto, evitam-se posteriores prejuízos, cujas consequências nos seriam alheias.