

PLASTEEL RAPID 1x1

SOLDA À FRIO

Descrição

PLASTEEL RAPID 1x1 é uma resina epóxi bi-componente, de cura rápida, na forma de massa, ideal para reparos emergenciais de furos, rachaduras, vazamentos, sem a necessidade da remoção do conteúdo do recipiente ou duto.

Finalidade

Para reparos e manutenção industrial em geral. Repara trincas, rachaduras, vazamentos, etc. Permite reparos em tubulações e sistemas sob pressão de ar ou líquidos, apenas com uma curta parada no processo. Indicado para os casos de reparos onde um endurecimento rápido é necessário.

Características

PLASTEEL RAPID 1x1 tem um tempo de aplicação bem curto (5 minutos) e o dispositivo reparado já está pronto para uso em 10 minutos.

Propriedades (típicas para o produto curado por 7 dias a 25 °C)

Proporção da mistura em volume: Componente A Componente B	1 parte 1 parte
Cor	Cinza escuro
Aspecto do produto	Massa
Sólidos por volume	100 %
Tempo máximo para aplicação a 25 °C	5 minutos para 50 g
Tempo mínimo para manuseio após aplicação a 25 °C	10 minutos
Tempo para cura total a 25 °C	15 minutos
Densidade	1,5 – 2,0 g/cm ³
Rendimento (*)	1,3 – 1,4 kg/m ² (espessura de 1 mm) 3,1 – 3,2 kg/m ² (espessura de 3 mm)
Contração (ASTM D-2566)	0,0005 – 0,0007 cm
Resistência à compressão (ASTM D-695)	5,5 – 5,6 kgf/mm ²
Resistência à tração (ASTM D-638)	1,0 – 2,0 kgf/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D-2240)	70 – 75
Módulo de elasticidade (ASTM D-638)	425 – 475 kgf/mm ²
Resistência à temperatura Contínua Pico	75 °C 90 °C

(*) Determinação realizada no laboratório da Tapmatic. O Rendimento pode variar de acordo com o aplicador e a rugosidade e imperfeição da superfície.

Instruções de uso

Misturar os componentes na proporção indicada: 1 parte (em volume) do componente A com 1 parte (em volume) do componente B, misturando com o auxílio de um bastão ou similar. Misturar até ficar completamente homogêneo, mas o mais rapidamente possível já que o tempo de aplicação é bastante curto. Preparar somente a quantidade que será utilizada, pois o material misturado e não utilizado será perdido. Aplicar o produto sobre a superfície a ser reparada com o auxílio de uma espátula. Para alisar a superfície, depois que o produto estiver semi-curado, pode-se usar um pincel, pano ou esponja molhado com álcool.

Embalagens

Produto bi-componente, comercializado em duas embalagens:

	Kit 1	Kit 2
Componente A	250 g	1.700 g
Componente B	250 g	1.700 g

Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos e pele. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Estritamente para uso industrial. Para maiores informações e limitações de responsabilidade consultar a fispq.