



## Folha de Dados Técnicos

### Descrição do Produto

**PoliElastic 9100 é um revestimento elastomérico multi-uso de alta espessura indicado para proteção de estruturas metálicas e de concreto contra corrosão.** Este produto é de fácil aplicação e não requer tratamento de superfície por meio de jato abrasivo. Ideal para proteção em frestas, cantos, porcas, parafusos, quinas, etc. **Produto homologado pela PETROBRAS.**

### Aplicações Usuais

- Revestimento de flanges, válvulas, parafusos, porcas, fretas e equipamentos em geral de estruturas Onshore e Offshore.
- Revestimento de equipamentos de plantas químicas, siderurgia, saneamento, etc..
- Revestimento de equipamentos de industria de papel e celulose.

### Características do Revestimento

**Cor:** Preto, branco, vermelho, verde azul, amarelo, cinza, marrom, laranja, vermelho, alumínio, entre outras.

**Sólidos por volume:** 55 %

**Espessura por demão:** 0,3 a 1,0mm

**Rendimento teórico:** 2,0 m<sup>2</sup>/ litro para 0,3mm de espessura (película úmida)

**Temperatura de uso contínuo:** até 90°C

### Secagem e Repintura

Características	25°C	35°C
Manuseio	40 min.	35 min.
Secagem ao toque	2 horas	2 horas
Intervalo repintura	1 a 48 horas	1 a 48 horas

### Preparo de Superfície Metálica

Recomenda-se inicialmente a remoção de ferrugem e tinta soltas, poeira, gorduras, óleo ou graxa com solvente ou desengraxante. O tratamento de superfície por ser feito por meio de ferramentas manuais ou mecânicas nos padrões St2 ou St3, de acordo com as normas ABNT NBR 15239. Pode-se realizar o tratamento de superfície por meio de hidrojateamento no padrão WJ2. Não é necessário para este tipo de revestimento o tratamento de superfície por meio de jato abrasivo.

revestimento anticorrosivo



plataforma



trincha



A superfície metálica deve estar seca e não é recomendado aplicar o PoliElastic 9100 com a umidade relativa do ar acima de 85%.

Para obras novas, recomenda-se esmerilhar cordões de solda e remover respingos de solda, áreas danificadas, arestas e cantos vivos por meio de ferramentas manuais ou mecânicas.

### Preparo de Superfície de Concreto

A superfície de concreto deve estar coesa e homogênea, ou seja, sem a presença de partículas soltas. Caso existam partes soltas, as mesmas devem-se retiradas com escovas e ponteiras. Em seguida retirar qualquer traço de graxa, óleo ou gordura com o uso de desengraxante. Aplicar o produto após ter certeza que a superfície está limpa, seca e isenta de contaminantes.



## Aplicação do Revestimento

PoliElastic 9100 é um revestimento monocomponente fornecido pronto para uso. Somente na versão alumínio, o revestimento é fornecido em dois componentes (base + pigmento de alumínio), que devem ser misturados com agitador mecânico antes do uso.

A aplicação é realizada por meio de trincha, em demãos transpassadas, respeitando a espessura de aplicação e o intervalo para repintura. Recomenda-se a aplicação em 4 demãos da seguinte forma:

- primeira demão (fundo): 200 micros
- segunda demão (fundo): 200 microns
- terceira demão (acabamento): 100 microns
- quarta demão (acabamento): 100 microns

O produto pode ser aplicado sobre pintura nova e sobre pintura existente, desde que bem aderida. Nas situações da pintura existente não estar bem aderida, a mesma deverá ser removida antes de se iniciar a aplicação do PoliElastic 9100.

O revestimento pode ser aplicado sobre toda a superfície do equipamento para proteção anticorrosiva, inclusive sobre parafusos e arruelas de flanges e conexões.

A limpeza da trincha pode ser realizada com água.

**Diluição: O produto não pode ser diluído.**

## Informações Adicionais

A SSB Projetos disponibiliza aos usuários das Massas Estruturais e Reparo um serviço de assistência técnica customizada, no que se referem à especificação do produto mais indicado, ensaios de resistência mecânica e química, adequação da formulação a condições específicas de aplicação, entre outros serviços.

Os Dados Técnicos apresentados neste Boletim foram obtidos por técnicas reconhecidas de análises, realizadas em laboratórios especializados e na SSB Projetos.

## Embalagem

Balde de 10 e 18,0 litros

## Garantia

A garantia do produto aplicado é de 3 anos, desde que respeitados todos os parâmetros ideais de preparação de superfície, de aplicação e de uso do produtos.

## Armazenamento

Os componentes devem ficar armazenados em suas embalagens fechadas, em local seco e a temperatura em torno de 25°C. Sobras de produtos retirados das embalagens, mesmo quando não misturados, não devem ser retornados às suas embalagens originais a fim de evitar contaminação dos produtos e perda de propriedades. O Prazo de validade do revestimento dentro da embalagem é de 12 meses, podendo ser revalidado pelo mesmo período.

## Estocagem:

04 baldes de 10L | 03 baldes de 18L

