



## Folha de Dados Técnicos

### Descrição do Produto

**PoliAquatic 5010 é uma massa epóxi de cura rápida para aplicada em superfície úmidas ou mesmo em baixo d'água.** Esta massa foi desenvolvida com a consistência ideal para aplicação manual, podendo ser aplicada para controle de vazamento em tubulações, revestimentos anticorrosivo e reparo de equipamentos.

### Principais Características

- Aplicação manual em baixo d'água
- Fácil relação de mistura (1:1 em volume)
- Revestimento tixotrópico de alta espessura
- Produto para recuperação de equipamentos
- Vedação de furo em diversos materiais
- Possibilidade de customização da formulação.

### Aplicações Usuais

- Controle de vazamento em tubulações submersas
- Recuperação de flanges, bombas, válvulas, dutos
- Vedações de dutos, tanques, radiadores
- Revestimento protetor de estacas submersas
- Revestimento anticorrosivo.

### Características do Revestimento

- Aparência:** Massa pastosa cinza  
**Razão de mistura - volume:** 1A : 1B  
**Razão de mistura - peso:** 1,2A : 1B  
**Rendimento teórico:** 1,3 kg /m<sup>2</sup> /1 mm de espessura  
**Resistência ao calor seco:** 70°C para temperaturas contínua, ou picos de 100°C.  
**Dureza ASTM D2240 - Shore D (24 h de cura):** 60  
**Dureza ASTM D2240 Shore D (72 h de cura):** 65  
**Resistência a abrasão - DIN 53516 (% de perda de massa) :** 23,50  
**Tensão Máxima ASTM D638 (MPa):** 15,20  
**Perda de Massa - tg (°C):** >300

### Cura do Produto

Características	25°C	35°C
Manuseio	5 min.	30 min.
Cura inicial	30 min.	25 min.
Cura Funcional	24 horas	24 horas

**Vida útil da mistura:** Após a mistura dos componentes o produto deve ser utilizado em até 5 minutos, em temperatura de 25°C. Temperaturas maiores que 25°C reduz o tempo de aplicação.

### Resistência Química (após 720 horas de imersão a 25°C)\*1

Sistema	Aplicação	Sistema	Aplicação
Ácido Clorídrico 10%	Regular	Amônia 15%	Bom
Ácido Sulfúrico 10%	Regular	Hidróxido de sódio 10%	Bom
Ácido Sulfúrico 20%	Regular	Hidróxido de sódio 20%	Bom
Álcool etílico (combustível)	Excelente	Hexano	Bom
Ácido Nítrico 10%	Bom	Gasolina	Regular
Acetona	Regular	Xileno	Regular
Água salina	Excelente	Tolueno	Regular

\*1 Corpos de prova curado por 7 dias a temperatura ambiente

## Modo de Aplicação

### 1- Preparo de superfície

**1.1 - Superfície seca:** O tratamento de superfície deve ser realizado, preferencialmente, por meio de jateamento abrasivo padrão Sa 2 1/2. Na falta do jateamento, pode ser realizado por meio de lima de aço ou pelo uso de lixamento (lixa de ferro nº 36). Posteriormente, a superfície deve ser limpa e estar isenta de poeira, óleos, graxas ou outras substâncias que possam dificultar a aderência do produto.

**1.2 - Superfície úmida:** O produto pode ser aplicado em superfície úmida ou em baixo da água.

### 2 - Preparo da Massa

Os componentes A e B devem ser misturados segundo a razão de mistura descrita, de uma vez só ou em partes até atingir uma homogeneidade de cor e consistência.

### 3 - Aplicação da Massa

A massa deve ser aplicada com as mãos de forma homogênea evitando a retenção de bolhas no produto. Podem ser utilizar materiais de reforço conforme exemplificado no site [www.polinova.com.br](http://www.polinova.com.br).

## Embalagens A+B

1,0 kg / 5,0 kg

## Cores

**Padrões:** Preto e cinza.

## Vendas e Aplicação:

### SSB Projetos Inovadores

Rua Abraão Abdala 60, Nilópolis CEP 26540-050  
Tel: 21 4136-1595 | Whatsapp 21 99640-3400 | [contato@ssbprojetos.com.br](mailto:contato@ssbprojetos.com.br)

[www.ssbprojetos.com.br](http://www.ssbprojetos.com.br)

EMPRESA CADASTRADA CRCC PETROBRAS



## 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.

## 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 de ambos os componentes é de 12 meses.



**SSB PROJETOS  
INOVADORES**

Produtos e Serviços para Manutenção Industrial