

## BOLETIM TÉCNICO

### POLYSTIC PU 40 | Poliuretano Híbrido

POLYSTIC PU é um adesivo vedante à base de borracha de poliuretano auto vulcanizável que aceita pintura. Foi desenvolvido para selar, vedar e calafetar uma infinidade de materiais. Resiste à água, às variações de temperatura, maresia e produtos de limpeza. Suporta torções, tensões, absorve impactos, fixa e preenche espaços. Usado na construção civil ideal para trabalhos em calhas, vidros, cerâmicas, madeira, alumínio, concreto cimento, mármore, granito entre outros. Evita infiltrações de água, faz a vedação de box e esquadrias de alumínio, cascos de barcos, pias, ralos, sifões, calhas, janelas e telhas.

#### Instruções de Uso:

Limpe bem a área de aplicação para eliminar impurezas, gorduras, sabões e umidades. Para delimitar a área e evitar contato do produto com áreas onde ele não é desejado, use fita crepe nas bordas.

Corte a ponta do cartucho, em seguida corte o bico aplicador na medida desejada e fixe-o na embalagem. Insira o cartucho na pistola aplicadora. Aplique POLYSTIC PU 40 no sentido contrário à saída do produto. Dê acabamento imediatamente com uma espátula e retire a fita crepe dentro de 5 minutos, a fita tem que ser retirada antes da formação de película. Após o uso, mantenha o bico rosqueado ao cartucho e retire o material vulcanizado do bico da próxima vez que for utilizar.

Vestígios do produto devem ser retirados logo após a aplicação, antes do tempo de formação da película. Após a vulcanização o POLYSTIC PU 40 só poderá ser removido por uma ação mecânica como por exemplo lâmina ou estilete.

**Limitações:** Não pode ser usado como adesivo estrutural, não adere em PP, PE, PTFE e NYLON

**Resistência ao envelhecimento e aos agentes químicos:** Quando curado, cola e veda a maior parte dos materiais de maneira durável, tendo suas propriedades físicas inalteradas pelo tempo, agentes climáticos, UV e ozônio. Apresenta elevada resistência aos produtos químicos, não sendo recomendado contato prolongado como imersão em solventes e óleos a base de hidrocarbonetos, pois pode haver inchaço e falha na adesão.

#### Propriedades:

- Selante 100% a base de poliuretano híbrido.
- Resistente a temperaturas contínuas de -30°C à 80°C.
- Não deixa proliferar mofo e fungos.
- Não amarela e nem descolora com o tempo.
- Forma pele entra 10 - 30 minutos.
- Não encolhe, acompanha a dilatação do material onde foi aplicado
- Evita o aparecimento de trincas e rachaduras.
- 100% a prova d'água – uso interno e externo.
- Rendimento aproximado (cordão de 2 mm): cartucho de 387g aplica entre 30 metros lineares.
- Caixa com 24 cartuchos de 387g.

## Dados Técnicos:

### Especificações

Aspecto	Pasta homogênea
Cores	Cinza, branco e Preto
Aceita Pintura	Sim
Odor	Característico
Temperatura de trabalho (°C)	-30 – 80
Tack free (min.)	10 - 30
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	1,75 +/- 0,02
Dureza (Shore A)	≥ 35
Cura (mm/24h)	2 – 2,5
Módulo de elasticidade	1,1 – 1,2
% Alongamento	100 - 130
Validade	12 meses

### Estocagem:

Manter em local coberto e ventilado, entre 5 - 25°C, ao abrigo da luz solar. Nestas condições, o produto em sua embalagem original e lacrada tem durabilidade pelo tempo de validade indicado.

### Segurança:

Antes de utilizar este ou qualquer outro produto químico, assegure-se de ter lido e entendido as informações contidas na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Permaneça atento aos potenciais riscos e sigam todas as medidas de precaução, instruções de manuseio, considerações sobre disposição mencionadas na FISPQ e na embalagem.

Classe de risco para transporte (ONU) – Não apresenta riscos.

### Em caso de emergência, entre em contato com:

**CEATOX – CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA**

**INSTITUTO DA CRIANÇA HOSPITAL DAS CLÍNICAS**

**(011) 3069-8571 – 08000.148.110.**

### Suporte Técnico:

O Departamento Técnico/Comercial PULVITEC tem experiência prática na utilização dos produtos e processos de fabricação. Solicite assistência através de nossa equipe de vendas.

## Havendo necessidade de esclarecimentos técnicos ligue 011 3716-9000.

A informação relacionada com as especificações técnicas do produto providas aqui, somente cria uma obrigação legal para a Pulvitec/Pidilite quando estiver confirmada em um contrato escrito. A Pulvitec/Pidilite nega expressamente qualquer tipo de responsabilidade pela adequação dos produtos para quaisquer propósitos particulares ou específicos pretendidos pelo usuário. Sugestões para o uso e aplicação do produto são dadas tão somente com o propósito de informação geral e não com o propósito de criar uma obrigação legal da parte da Pulvitec/Pidilite. Tais sugestões não eximem os clientes da Pulvitec/Pidilite da responsabilidade de testar os produtos quanto à sua aplicabilidade para os propósitos e processos pretendidos do cliente. A Pulvitec/Pidilite não assume a responsabilidade ou risco envolvido no uso dos produtos já que tais condições estão fora do controle da Pulvitec/Pidilite. O usuário dos produtos é o único responsável pelo cumprimento de todas as leis aplicáveis em relação ao uso do produto, incluindo os direitos legais de propriedade intelectual de partes terceiras.