



## *Boletim Técnico*

# **IMPERTUDO**

# **PU 40 USO GERAL**

**IMPERTUDO PU 40 USO GERAL** é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente, de viscosidade média-alta, produzido com tecnologia própria, para aplicação única e exclusiva na união entre chapas e alvenaria em calhas e rufos, substituindo a tradicional fixação mecânica (pregos, parafusos, rebites etc.), com ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência

**INDICAÇÃO:** Colagem, selagem, vedação e acabamento em telhados, calhas e rufos; União de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos;

#### **VANTAGENS:**

- Aplicação rápida.
- Boa aderência.
- Adequado para colagem de calhas, rufos e juntas de conexões.
- Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento.
- Boa resistência a substâncias químicas.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Aparência	Pastosa Branco, Cinza ou Preto ( $1,64 \pm 0,02$ )
Cor	$g/cm^3 \sim 60$ minutos (25°C e 50% HR) Tempo
Densidade (Picnômetro)	3mm/24h (25°C e 50% HR) 70-90 segundos (20g
Tempo de formação de película de Cura	- 1,5 $kgf/cm^2$ - 2,8 $mm^2$ ) 40-45 Shore A (ASTM D2240) $\sim 290\%$ $\sim 0,70$ N/ $mm^2$ (ASTM D412)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	$\sim 0,76$ N/ $mm^2$ (ASTM D412) 500 horas em
Dureza	câmara C-UV (ASTM G154:2006) 10°C a 40°C
Alongamento na Ruptura	-20°C a 120°C
Tensão a 100% de alongamento	
Tensão na Ruptura	
Resistência a UV	
Temperatura de trabalho	
Resistência a temperatura	

**CARACTERÍSTICAS:**

É produzido à base de água, isento de solventes e não é agressivo ao meio ambiente. Não é tóxico, não tem cheiro e não é inflamável.

**UTILIZAÇÃO**

Aplicação do produto

Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. A superfície deve estar isenta de pó, gorduras e outras substâncias que impeçam boa aderência. Limitar a área com fita crepe se necessário, cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar.

**ATENÇÃO:**

O PU Uso Geral pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiro testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintalility and

Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referentes a pintura são obtidos quando o selante estar completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo).

Nos sistemas de pintura não flexíveis os selantes podem ser afetados quanto a sua elasticidade. Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta. Não utilize o PU Uso Geral em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante. Não utilize o PU Uso Geral em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas) Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

**VALIDADE**

12 Meses a partir da data de fabricação

**ESTOCAGEM**

Armazenar na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

**RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA**

A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto. Recomendamos o uso de equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos. Para mais informações consulte a FISPO do produto.

Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle

**CUIDADOS AMBIENTAIS**

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.