

Manual Técnico

Impertudo PU Calhas 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;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aparência	Pastosa
Cor	Branco, Cinza ou Preto
Densidade (Picnômetro)	(1,64 ± 0,02) g/cm ³
Tempo de formação de película	~60 minutos (25°C e 50% HR)
Tempo de Cura	3mm/24h (25°C e 50% HR)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	70-90 segundos (20g - 1,5 kgf/cm ² - 2,8 mm ²)
Dureza	45-55 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	~290%
Tensão a 100% de alongamento	~0,70 N/mm ² (ASTM D412)
Tensão na Ruptura	~0,76 N/mm ² (ASTM D412)
Resistência a UV	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
Temperatura de trabalho	10°C a 40°C
Resistência a temperatura	-20°C a 120°C

CARACTERÍSTICAS GERAIS

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.

APLICAÇÃO

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.

LIMITAÇÕES

O **Impertudo PU Calhas** 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 : Paintallity and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referente a pintura são obtidos quando o selante esta 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 Calhas 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 Calhas em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)

Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico

CUIDADOS

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 FISPQ 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

GARANTIA

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação.

Armazenamento inadequado reduz a garantia do produto.

Armazenar em local seco e fresco na embalagem original entre 10°C e 25°C.

**IMPertUDO QUÍMICOS PARA
CONSTRUÇÃO LTDA**

**RUA EUVALDO SANTOS LEITE,
122 ESTRADA DO COCO, KM 2
LAURO DE FREITAS - BA**

www.impertudo.com.br
Químico responsável CRO 13100621