

ETANIZ PU 44

DESCRIÇÃO:

Etaniz PU 44 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.

FINALIDADE:

- 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 Cinza

Densidade (Picnômetro) $(1,64 \pm 0,02)$ g/cm³

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/cm² - 2,8 mm²)

Dureza 45-50 Shore A (ASTM D2240)

Alongamento na Ruptura ~290%

Tensão a 100% de alongamento ~0,70 N/mm² (ASTM D412)

Tensão na Ruptura ~0,76 N/mm² (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.

PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES:

As superfícies devem estar limpas, secas, isentas de óleos, graxas, desmoldantes ou quaisquer elementos gordurosos. Remover poeiras ou partículas soltas de qualquer natureza.

Recomendamos teste de compatibilidade para assegurar o desempenho de nossos produtos.

APLICAÇÕES:

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.

OBSERVAÇÕES:

- O PU 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 : Paintability 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 em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilize em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)

PRECAUÇÕES

- 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

EMBALAGEM:

Sachês com 800g (caixa com 12)

ARMAZENAMENTO:

Até 18 meses em local fresco e seco, à sombra, nas embalagens originais e intactas.