

FLEXOSEAL PU CALHAS E RUFOS R404

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

FLEXOSEAL PU CALHAS E RUFOS R404 é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano híbrido, mono componente, 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.

CARACTERÍSTICAS

- Ótima aderência
- Indicado para colagem de calhas, rufos e juntas de conexões
- Ótima resistência ao intemperismo e envelhecimento
- Boa resistência a substâncias químicas

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Cinza
Densidade (Picnômetro)	(1,63 ± 0,02) g/cm ³
Tempo de formação de película	~30 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	40-50 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	>300%
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

INDICAÇÃO

FLEXOSEAL PU CALHAS E RUFOS R404 é indicado para aplicações de colagem, selamento, vedação e acabamento em telhados, calhas e rufos. Indicado para união de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, zinco, materiais cerâmicos, entre outros

APLICAÇÃO

A superfície deve estar seca, limpa, isenta de pó, resquícios de outros materiais, gorduras e outras substâncias que impeçam a perfeita aderência do produto ao substrato.

Corte a ponta do tubo e do bico aplicador a **45º**. Rosqueie o bico no tubo plástico, instale o tubo no aplicador manual ou pneumático. Aplique o produto diretamente sobre a superfície, certificando-se de que o produto teve contato com ambas as faces de aplicação ou em toda área da junta a ser tratada. Pode ser pintado após 24h.

RENDIMENTO

1 tubo de 400 gramas renderá – aproximadamente - 3 metros de juntas com cordão de 10mm x 10mm.

EMBALAGENS

Cartuchos de 400 gr. Sachets de 800 gr

GARANTIA E CONSERVAÇÃO

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.

LIMITAÇÕES

- **FLEXOSEAL PU CALHAS E RUFOS R404** 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 referentes a pintura são obtidos quando o selante está 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 **FLEXOSEAL PU CALHAS E RUFOS R404** 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 **FLEXOSEAL PU CALHAS E RUFOS R404** em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

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.

NOTAS COMPLEMENTARES

- *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.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*

Versão 2022, janeiro.