

PU CONSTRUÇÃO

PRODUTO

SOLUFIX PU CONSTRUÇÃO é um selante monocomponente, elástico, de alta qualidade, à base de poliuretano para formações flexíveis e resistentes com excelente adesão em diversos materiais que reúne qualidades para utilização em juntas estruturais em edificações certificado conforme EN 15651-1, ISO 11600 25LM e ASTM C-920.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente Aplicação;
- Aplicação Rápida e Juntas Limpas;
- Elasticidade Permanente e Alta Capacidade de Recuperação;
- Juntas Impermeáveis Com Maior Durabilidade;
- Absorve Impactos;
- Boa Resistência ao Envelhecimento e Intempéries;
- Proporciona Alta Resistência na Fixação;
- Boa Resistência a Substâncias Químicas;

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Diversas
Densidade a 20°C	Preto: 1,15 ± 0,02 / outras: 1,18 ± 0,02
Deformação (ISO 7390)	Isenta
Temperatura de Aplicação	+5°C a + 40°C
Formação de Pele a 23°C e 50% HR	3 a 6 horas
Tempo de Cura a 23°C e 50% HR	2mm/24h
Dureza Final Shore A (ISO 868-3 segundos)	Aprox. 25
Módulo 100% (ISO 8339)	0,25 Mpa
Alongamento na Ruptura (ISO 8339)	>400 %
Resistência a Temperatura	-50°C a +80°C
Resistência a Ácidos e Bases Diluídos	Média
Resistência UV	Boa
Resistência a Spray de água e sal	Boa
Compatibilidade com Tintas	A base d'água: Sim A base de Solventes: Testar Antecipadamente

DADOS ESPECÍFICOS

Módulo na Ruptura (ISO 37)	Aprox. 1,2 MPa
Alongamento na Ruptura (ISO 37)	>600%
Resistência ao Rasgo (ISO 34)	Aprox. 6N/mm
Pertence à classe 25 LM de selantes para construção (tipo F) conforme ISO 11600	
Selante do tipo S, grau NS, Classe 25, utilização T1, NT, A e M conforme ASTM C 920	
Capacidade de Movimentação	± 25%

INDICAÇÕES

-Materiais de construção (concreto, tijolo, pedras naturais e sintéticas, azulejos, cerâmicas, superfícies esmaltadas, madeiras duras, vidros e outros);

-Indicado para juntas formadas por painéis pré-moldados leves e pesado;
-Juntas formadas de madeira, alumínio e PVC;
-Juntas de expansão em geral;

PU CONSTRUÇÃO

APLICAÇÃO

Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. A temperatura de aplicação deve ser entre +5°C e +35°C. Recomenda-se realizar testes de compatibilidade em cada material.

A superfície deve estar limpa, seca, isenta de pó, gorduras, partículas soltas e outras substâncias que impeçam boa aderência. Restos de tinta e revestimentos mal aderidos devem ser retirados.

Na utilização de solvente para limpeza, verifique a compatibilidade deste com o substrato. Se necessário aplique primer. Concreto, pedra e outras alvenarias devem ser limpas por lixamento ou com escova de aço até expor uma superfície firme. Para aplicação em metais, estes devem estar isentos de escamas, ferrugens e revestimentos. Em geral **Solufix PU Construção** é considerado um selante que dispensa imprimação, com exceção em circunstâncias ou substratos especiais. Materiais porosos podem necessitar imprimação, neste caso, utilize o **Primer Solufix**. É responsabilidade de o aplicador verificar a aderência do selante curado.

Para assegurar uma aplicação uniforme, limitar a área de aplicação com fita crepe.

Cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° com diâmetro conforme a largura do vão e aplicar.

GARANTIA (Shelf Life) E CONSERVAÇÃO

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação. Condições de armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazene em local seco e fresco, na embalagem original, a temperatura entre +5°C e +25°C. Recomenda-se utilizar dentro de 24 horas.

LIMITAÇÕES DE USO

- Não aplicar à temperatura inferior a +5°C.
- Resistência temporária aos combustíveis, óleos e gorduras.
- Não é indicado para vedar peças em contato ou submersas em óleo.
- A presença de umidade excessiva em substratos pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto. Permitir a cura de substratos minerais constituídos de cimento o e cal por pelo menos 28 dias.

APRESENTAÇÃO

Cor: Cinza

Embalagens: Sachê 600ml

DIMENSÕES DA JUNTA

Deve ser mantido o fator de forma 2:1 (largura:profundidade).

PRECAUÇÕES

Esperar 5 a 10 dias antes de pintar o PU. Protegê-lo da água durante 4 a 6 horas após a aplicação. Em caso de pintura com produtos de secagem por oxidação, pode resultar em fissuras na superfície do revestimento. Realizar uma prova de pintura prévia.

90 % do sucesso da aplicação deste selante está na preparação da superfície.

CONSUMO APROXIMADO

Para cartucho de 310ml

Espessura (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comprimento (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Utilize somente em locais bem ventilados. Evite inalar gases e vapores. Evite contato com os olhos. A pele ou a roupa. Ao utilizar solventes, apagar todas as fontes de ignição.

ATENÇÃO

As informações fornecidas são exatas ao melhor de nosso conhecimento e baseadas em testes confiáveis e experiências práticas. As propriedades citadas são destinadas como um guia e não por isso, constitui uma especificação. Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato. Garantimos a qualidade de nossos produtos contra defeito de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos controle direto sob as condições de aplicação.