

WATERPROOF

PU 40 CONSTRUÇÃO

Selante híbrido monocomponente à base de polímero MS

DESCRIÇÃO

O **Waterproof PU 40 Construção** é um selante monocomponente à base de polímero MS de alta performance, especialmente desenvolvido para as diversas aplicações existentes na construção civil.

O **Waterproof PU 40 Construção** é um produto tixotrópico, estável e após completa vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos. Possui excelentes propriedades físicas e mecânicas que permanecem inalteradas com a ação do tempo ou agentes climáticos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O **Waterproof PU 40 Construção** é recomendado para as seguintes aplicações:

- Juntas de dilatação horizontal e vertical para estruturas e painéis pré-fabricados em concreto com movimentação de até 25%;
- Juntas de vedação para granito, concreto, madeira e superfícies metálicas, mesmo que os materiais possuam diferentes coeficientes de dilatação;
- Juntas de movimentação em pisos, rodapés e paredes;
- Vedação perimetral de vidros e esquadrias de alumínio;
- Acabamentos e rejuntamentos em geral;
- Tubulações, portas, janelas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados.

CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

- Baixo VOC, sendo isento de solventes e isocianatos;
- Odor neutro com subproduto de reação não corrosivo em superfícies metálicas e espelhos;
- Excelentes propriedades físicas e mecânicas;
- Adesão coesiva sem uso de primer em diversos substratos lisos ou porosos, mesmo em superfícies úmidas;
- Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química;
- Não escorre quando aplicado na vertical e não exsuda óleo que ocasiona manchamento;
- Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV e ozônio);
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano (recomenda-se a realização de teste preliminar).

MODO DE UTILIZAÇÃO

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) ou química (com a utilização de solventes e desengraxantes).

Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos. Caso necessite de mais informações, entre em contato com o Departamento Técnico da **Waterproof**

LIMITAÇÕES DE USO

O **Waterproof PU 40 Construção** não é indicado para as seguintes situações:

- Não é recomendado para contato direto com alimentos;
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo:

Elastômero monocomponente à base de polímero MS

Cores disponíveis:

- Bege
- Branco
- Cinza
- Preto

Aspecto: Pasta tixotrópica livre de grumos

ACONDICIONAMENTO

O **Waterproof PU 40 Construção** é comercializado nas seguintes embalagens:

Cartucho 400 g

Sachê 900 g

VALIDADE

Se devidamente armazenado, a partir da sua data de fabricação, a vida útil nominal é de:

15 meses

WATERPROOF

PU 40 CONSTRUÇÃO

Selante híbrido monocomponente à base de polímero MS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades a 25°C	Método	Limites
Aspecto do filme		Conforme padrão
Tempo de formação de pele (min.)	ASTM C679	20 a 60 min.
Cura 24 h (mm)	ASTM 920	2,5 +/- 0,5
Escorrimento (mm)	ASTM D2202	0 a 2
Densidade (g/cm ³)	ASTM D1475	1,70 +/- 0,05
Dureza (Shore A)	ASTM C661	40 +/- 5
Tensão de ruptura (Mpa)	ASTM D412	1,0 mín.
Alongamento na ruptura (%)	ASTM D412	180% (aprox.)
Módulo a 100% (Mpa)	ASTM D412	0,5 (min.)
Capacidade de movimentação*	ASTM C719	+/- 25%
Resistência UV*	ASTM G154	2500

*monitoramento

Condição padrão de teste: 25 +/- 2°C – 50 +/- 5% UR

NOTA

As informações aqui contidas, especialmente as recomendações para uso e aplicação de nossos produtos, são baseadas em nosso conhecimento e experiência. Devido aos diferentes materiais utilizados, bem como a variação de condições de trabalho além de nosso controle, a **Waterproof** recomenda que sejam realizados ensaios para testar a adequação de nossos produtos de acordo com a necessidade do processo, substrato e aplicação. Não aceitamos qualquer responsabilidade devido as variações que os substratos possam sofrer em sua produção e composição, que não são de nosso conhecimento.

Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no manuseio e aplicação.

Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda.

As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente potencial ou já existente.

PRÉ TRATAMENTO

- O substrato deve estar limpo, seco, isento de óleo e graxa;
- Dependendo da superfície, pode ser necessário aumentar a sua rugosidade;
- Quando utilizado com plásticos fabricados que utilizam agentes desmoldantes em seus processos, devem ser completamente removidos antes de iniciar a aplicação;
- Devido as diferentes composições de tintas, especialmente a pó, e o grande número de diferentes substratos, faz-se sempre necessário testes preliminares;
- Os diferentes tipos de madeira devem sempre ser pré testados em função do pH o qual pode interferir na adesão;
- Quando aderir ou vedar PMMA, por exemplo Plaxiglass®, policarbonato, Makrolon® ou Lexan®, sob tensão, pode ocorrer *stress cracking*. Testes preliminares devem ser realizados.
- Não há adesão em polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon®).
- Os substratos não mencionados devem ser sempre testados.

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS

Manter o produto em suas embalagens originais, devidamente lacradas, em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Temperatura de armazenamento recomendada:

+ 5°C a + 30°C

Essencialmente necessário a utilização de EPIs adequados para aplicação do produto onde se recomenda o uso de óculos de proteção e luva látex. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata e em caso de ingestão, procurar atendimento médico imediatamente.

Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos

Para mais informações consulte a **FISPQ** – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos