



selante PU30 quartzolit

Selante tixotrópico

1. Descrição:

Selante tixotrópico à base de poliuretano monocomponente, com elevada aderência, alta viscosidade e que cura com a umidade do ar. O produto curado forma um elastômero flexível, durável e com elevadas resistências físicas e químicas.

2. Usos:

- Selamento de juntas de movimentação em pisos, rodapés, paredes e painéis pré-fabricados
- Selamento de juntas de movimentação de materiais com diferentes coeficientes de dilatação
- Selamento de rejuntamentos em geral
- Vedação perimetral de vidros e esquadrias de janelas e portas
- Vedação de juntas sanitárias, tubulações, calhas e telhados
- Vedação acústica
- Selamento de molduras de aparelhos de ar condicionado

3. Vantagens:

- Produto monocomponente
- Variedade de aplicações na construção civil
- Apresenta cura rápida, com excelente acabamento
- Elevada aderência a diversos materiais, tanto em superfícies verticais quanto em horizontais
- Permanente flexibilidade sob diversas solicitações
- Não mancha o substrato

4. Instruções de uso:

4.1. Critérios do projeto

selante PU30 quartzolit deve ser aplicado em juntas de movimentação com aberturas entre 6 e 35 mm. A profundidade máxima não deve exceder 15 mm. Para juntas com aberturas de até 10 mm, a relação abertura:profundidade deve ser de 1:1. Para juntas com aberturas acima de 10 mm, a profundidade do selante deve ser correspondente à metade da abertura e nunca excedendo 15 mm, ou seja, a proporção abertura:profundidade é de 2:1, atingindo a profundidade máxima de 15 mm. Em geral, não é necessário o uso de imprimatórias para o produto. Porém em situações particulares, como em casos de imersão, consulte o Departamento Técnico da **Weber**.

4.2. Preparo do substrato

As juntas de movimentação devem estar secas, íntegras e isentas de materiais soltos, pó e pasta de cimento. Utilize disco abrasivo, lixas ou escovas de aço para remover os materiais aderidos às bordas internas das juntas. Os resíduos devem ser removidos com escova rotativa ou aspiração a vácuo. Produtos de corrosão e pinturas antigas devem ser removidos de superfícies metálicas. Na aplicação de **selante PU30 quartzolit**, as bordas superiores das juntas devem ser protegidas com fita adesiva. Insira no interior da cavidade das juntas o elemento delimitador de profundidade (corpo de apoio), de modo a definir a profundidade do selamento.

Para situações de submersão após aplicação e cura, aplique previamente um primer para aumentar a ancoragem do **selante PU30 quartzolit** ao substrato. Recomendamos o uso do **weber.guard primer 4**.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000
Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 www.weber.com.br



4.3. Aplicação com embalagem tipo bisnaga:

Corte o bico injetor da embalagem do selante de acordo com a abertura da junta. Rompa o lacre e encaixe a bisnaga num aplicador universal. Aplique **selante PU30 quartzolit** do fundo para a borda da junta, assegurando o total preenchimento da mesma e o completo contato com as bordas. Promova acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas. A espátula pode ser umedecida com um detergente neutro para facilitar o procedimento e garantir a regularidade da superfície. As fitas de proteção das bordas devem ser removidas imediatamente após a execução do acabamento.

4.4. Aplicação com embalagem tipo sachê:

Selecione o bico apropriado em função da abertura da junta a ser selada. Acople o bico selecionado no Aplicador G, corte uma das extremidades do sachê, introduza-o com a extremidade aberta voltada para a ponta do aplicador e aplique o **selante PU30 quartzolit** do fundo para a borda, assegurando o total preenchimento da junta e o completo contato com as bordas. Promova acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas. A espátula pode ser umedecida com um detergente neutro para facilitar o procedimento e garantir a regularidade da superfície. As fitas de proteção das bordas devem ser removidas imediatamente após a execução do acabamento.

NOTA: **selante PU30 quartzolit** pode apresentar variação de tonalidade e/ou cor quando aplicado em locais com incidência de radiação U.V. ou que sofram exposição a produtos químicos. No entanto, alterações estéticas não comprometem o desempenho ou a vida útil do mesmo. Em situações sujeitas a agressão química, consultar o Departamento Técnico da **Weber**.

5. Propriedades e características:

Cores	Branco, cinza, bege e preto
Massa específica a 20 °C	Preto: $1,16 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$ /
	Branco e cinza: $1,18 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
Dureza Shore A (ISO 868 – 3 segundos)	Ca. 40
Alongamento na ruptura	> 600%
Secagem ao toque a 23 °C e 50% UR*	1 a 2 horas
Cura total a 23 °C e 50% UR*	3mm / 24 horas
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Temperatura de serviço	-30 a 80 °C
Módulo de elasticidade (ISO 37 a 100% de alongamento)	1MPa
Resistência à água	Adequada
Resistência ao rasgamento (DIN 53515)	> 8N/mm
Recuperação elástica	> 80%
Capacidade de movimentação	± 25%

* A secagem ao toque e o período de cura total dependem da temperatura, da umidade relativa do ar (UR) e da porosidade do substrato. Também variam em função da espessura e da profundidade do selante quando aplicado. Baixas umidades, temperaturas mais frias e substratos pouco porosos podem ampliar os tempos de cura.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000
Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 www.weber.com.br



6. Consumo teórico aproximado:

selante PU30 quartzolit: O consumo deve ser calculado com base no volume resultante da relação abertura x profundidade x comprimento. Para se obter a quantidade de bisnagas do produto, divida o volume calculado em litros por 0,300. Para se obter a quantidade de sachês, divida o volume calculado em litros por 0,600. Considere perda de aproximadamente 5%.

7. Fornecimento e armazenagem:

selante PU30 quartzolit: fornecido em bisnagas de 300 mL e sachês de 600 mL. Mantendo-se em local seco, fresco, arejado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 15 meses, a partir da data de fabricação impressa da embalagem.

8. Precauções:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: *O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Weber, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.*

Documento revisado em abril de 2018