

Produto		BOLETIM TÉCNICO   SELANTES PU30 CONSTRUÇÃO QUARTZOLIT	
Descrição	O <b>PU30 construção quartzolit</b> é um 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.		
Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selamento de juntas de movimentação em pisos, rodapés, paredes e painéis pré-fabricados;</li> <li>Selamento de juntas de movimentação de materiais com diferentes coeficientes de dilatação;</li> <li>Selamento de rejuntamentos em geral;</li> <li>Vedação perimetral de vidros e esquadrias de janelas e portas;</li> <li>Vedação de juntas sanitárias, tubulações, calhas e telhados;</li> <li>Vedação acústica;</li> <li>Selamento de molduras de aparelhos de ar condicionado.</li> </ul>		
Cor	Branco, cinza, bege e preto		
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produto monocomponente;</li> <li>Variedade de aplicações na construção civil;</li> <li>Apresenta cura rápida, com excelente acabamento;</li> <li>Elevada aderência a diversos materiais, tanto em superfícies verticais quanto em horizontais;</li> <li>Permanente flexibilidade sob diversas solicitações;</li> <li>Não mancha o substrato.</li> </ul>		
INSTRUÇÕES DE USO			
Critério do projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>O selante PU30 construção quartzolit deve ser aplicado em juntas de movimentação com aberturas entre 6 e 35 mm.</li> <li>A profundidade máxima não deve exceder 15 mm.</li> <li>Para juntas com aberturas de até 10 mm, a relação abertura: profundidade deve ser de 1:1.</li> <li>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.</li> <li>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 Quartzolit.</li> </ul>		
Preparo do substrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>As juntas de movimentação devem estar secas, íntegras e isentas de materiais soltos, pó e pasta de cimento;</li> <li>Utilize disco abrasivo, lixas ou escovas de aço para remover os materiais aderidos às bordas internas das juntas;</li> <li>Os resíduos devem ser removidos com escova rotativa ou aspiração a vácuo;</li> <li>Produtos de corrosão e pinturas antigas devem ser removidos de superfícies metálicas;</li> <li>Na aplicação de selante PU30 construção quartzolit, as bordas superiores das juntas devem ser protegidas com fita adesiva;</li> <li>Insira no interior da cavidade das juntas o elemento delimitador de profundidade (corpo de apoio), de modo a definir a profundidade do selamento;</li> <li>Para situações de submersão após aplicação e cura, aplique previamente um primer para aumentar a ancoragem do selante PU30 construção quartzolit ao substrato;</li> <li>Recomendamos o uso do weber.guard primer 4.</li> </ul>		
Aplicação do tipo cartucho	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corte o bico injetor da embalagem do selante de acordo com a abertura da junta;</li> <li>Rompa o lacre e encaixe a bispnaga num aplicador universal;</li> <li>Aplique selante PU30 construção quartzolit do fundo para a borda da junta, assegurando o total preenchimento da mesma e o completo contato com as bordas;</li> <li>Promova acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas;</li> <li>A espátula pode ser umedecida com um detergente neutro para facilitar o procedimento e garantir a regularidade da superfície;</li> <li>As fitas de proteção das bordas devem ser removidas imediatamente após a execução do acabamento.</li> </ul>		
Aplicação do tipo sachê	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione o bico apropriado em função da abertura da junta a ser selada;</li> <li>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 construção quartzolit do fundo para a borda, assegurando o total preenchimento da junta e o completo contato com as bordas.</li> <li>Promova acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas.</li> <li>A espátula pode ser umedecida com um detergente neutro para facilitar o procedimento e garantir a regularidade da superfície;</li> <li>As fitas de proteção das bordas devem ser removidas imediatamente após a execução do acabamento.</li> </ul>		

**RECOMENDAÇÃO DE SEGURANÇA**

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.

**PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS**

Mecanismo de cura	Polimerização (absorção da umidade atmosférica)
Densidade	Preto: 1,14 a 1,16 g/cm <sup>3</sup> Branco, cinza, bege: 1,15 a 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de formação de película	70 min
Profundidade de cura/ 24h	3 mm
Escorrimento	Nenhum
Dureza Shore A	40
Alongamento na ruptura	>500%
Módulo a 100%	0,4 MPa
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Temperatura de serviço	-40 a 80°C
Resistência a ácidos e bases diluídos	Mediana
Resistência UV	Boa
Resistência à água e maresia	Excelente
Rendimento	30 metros lineares para cordões de 4 mm
<b>Validade</b> (embalagem fechada e sem uso)	15 meses

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.

**INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO UV NO COMPORTAMENTO DO SELANTE PU30**

Nos ensaios de envelhecimento acelerado realizados, de acordo com metodologias internas de testes descritas abaixo, a quartzolit certifica que as propriedades mecânicas e desempenho de selagem do produto não são degradadas depois de 1000 horas de exposição à radiação ultravioleta artificial. O teste de envelhecimento acelerado foi realizado em um total de 1000 horas de exposição UV com avaliação da superfície exposta dos corpos de prova em 0, 250, 500, 750 e 1000 horas.

**NOTA:** selante PU30 construção 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.

**FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM**

selante PU30 construção quartzolit é fornecido em cartuchos 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.

**IMPORTANTE**

**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.

Em caso de dúvidas, solicite orientação técnica gratuita através do nosso **SAC – 0800 709 6979**

**Distribuído e comercializado por:** SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. – DIVISÃO WEBER SAINT-GOBAIN. Via de Acesso João de Góes, 2127 – CEP 06612-0000 – Jandira/SP CNPJ: 61.064.838/0034-00.

**Revisão: Agosto/2022**

Revisado pelo Departamento Técnico da Weber Quartzolit