

DOWSIL™ 121 Selante para Envidraçamento Estrutural Procedimento para Reposição de Vidros com o Uso de Selante

Nota Técnica



Siga o procedimento abaixo para a reposição das unidades com DOWSIL™ 121 Selante para Envidraçamento Estrutural em que um selante de silicone estrutural da marca DOWSIL™ foi originalmente usado para o projeto.

Se essas informações não estiverem disponíveis, entre em contato com seu Representante Dow, que poderá determinar se foram usados produtos da marca DOWSIL™ no projeto.

Procedimento para Reposição de Vidros

1. Faça um teste de adesão em campo para confirmar a aderência do silicone existente aos substratos. Se for observada uma má adesão, entre em contato com seu Representante Dow imediatamente.
2. Remova o vidro da esquadria. Dependendo do projeto da junta, talvez seja necessário o uso de ferramentas especialmente projetadas ou uma corda de piano para cortar o silicone.

3. Corte o silicone, deixando um filme fino (aproximadamente 0,5 a 1 mm de espessura) de adesivo no quadro. Não danifique o acabamento de superfície do substrato.
4. Limpe o selante residual com solvente usando a técnica de limpeza de 'dois panos' descrita anteriormente. Se o selante fresco for aplicado logo após o corte do selante curado, então a limpeza do selante curado residual poderá não ser necessária.
5. DOWSIL™ 121 Selante para Envidraçamento Estrutural irá aderir sem o uso de primer à superfície do selante original que foi cortado e que esteja curado.
6. O silicone poderá absorver um pouco do solvente. Deixe esse solvente evaporar para que o selante curado existente fique completamente seco antes da aplicação de outro selante.
7. Se um quadro novo ou exposto (como alumínio anodizado ou metal revestido com PVDF) fizer parte da junta estrutural recentemente instalada, a superfície deverá ser limpa e preparada com primer de acordo com as recomendações originais do teste. Na ausência dessas recomendações, poderão ser necessários testes de adesão em campo para determinar o uso apropriado do primer.
8. Limpe o novo vidro ou painel e instale-o no local. Instale

prendedores temporários. Aplique a fita adesiva na junta.

9. Preencha a junta com um cordão de DOWSIL™ 121 Selante para Envidraçamento Estrutural e faça a espatulação do selante. Consulte o Manual Técnico das Américas para obter mais detalhes sobre essa etapa.
10. Após a cura total do selante, verifique se a adesão completa foi obtida e, em seguida, remova os prendedores temporários.

Em algumas circunstâncias, a junta estrutural não pode ser acessada após a colocação do vidro. Nesses casos, o selante pode ser diretamente aplicado no quadro e o vidro instalado no local, comprimindo o selante na junta e, em seguida, sendo espatulado. A junta deve ser preenchida com excesso de selante e o vidro deve ser instalado em até 10 minutos ou antes de o selante começar a formar uma película.

Juntas estruturais subpreenchidas são um problema de mão-de-obra. É de responsabilidade do aplicador do selante garantir o enchimento correto da junta. A Dow revisará e comentará sobre os procedimentos para um novo envidraçamento.



silicones by 

Saiba Mais

Para obter mais informações sobre o DOWSIL™ 121 Selante para Envidraçamento Estrutural ou para ver como uma de nossas soluções de silicone de alto desempenho pode ajudar a atender às suas necessidades, visite o site **dow.com/buildingscience**.



Site de Dow Building Science:
dow.com/buildingscience



Visite-nos no Dow Building Science:
dow.com/customersupport



Visite-nos no X
[@DowBScience](https://twitter.com/DowBScience)



Visite-nos no LinkedIn
[Dow Building Science](https://www.linkedin.com/company/dow-building-science)

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000024823-142050

Form No. 63-6218-11-0625 S2D