

Procedimiento Para Reemplazo de Vidrios y Paneles con DOWSIL™ 121 Structural Glazing Sealant

Nota Técnica



Siga el procedimiento que se detalla a continuación, cuando utilice DOWSIL™ 121 Structural Glazing Sealant, para reemplazar elementos de fachada cuando originalmente fueron instalados con un adhesivo estructural DOWSIL™.

Si no dispone de esta información, contacte al representante de DOWSIL™, y tal vez necesite determinar si se han usado productos marca DOWSIL™ en el proyecto.

Procedimiento de reemplazo de vidrios

1. Haga una prueba in-situ para constatar la adherencia de la silicona existente a los sustratos. Si observa que la adherencia es deficiente, contacte inmediatamente al representante de Dow.
2. Remueva el vidrio. Dependiendo del diseño de la junta, puede que se requieran herramientas especiales o una cuerda de piano para cortar el cordón de sellador.

3. Recorte el sello de silicona, dejando una película delgada (entre 0,5 y 1 mm de espesor) de adhesivo sobre el marco. Evite dañar el acabado superficial del sustrato.

4. Limpie la superficie de sellador con solvente, aplicando la técnica de limpieza con dos paños descrita en la literatura. Si el sellador nuevo será aplicado inmediatamente después de cortar el sello curado, quizá no se necesite limpiar este último.

5. DOWSIL™ 121 Structural Glazing Sealant se adherirá a la superficie recién cortada del sellador original vulcanizado sin necesidad de imprimación.

6. La silicona puede absorber algo de solvente. Deje que se evapore el solvente para que el sellador vulcanizado existente quede completamente seco antes de aplicar el sellador nuevo.

7. Si la junta estructural que se está instalando se realiza utilizando sustratos nuevos (tales como aluminio anodizado o pintado con PVDF), se debe limpiar e imprimir las superficies siguiendo las indicaciones de los ensayos de laboratorio originales. En caso de no disponer de las recomendaciones del laboratorio, puede que se requiera de un ensayo de adherencia in-situ para determinar la necesidad o no de imprimación.

8. Limpie el nuevo vidrio o panel y posicónelo. Instale los soportes de fijación provisionarios. Enmascare el contorno de la junta.

9. Llene la junta con un cordón de DOWSIL™ 121 Structural Glazing Sealant y alise el sellador con una herramienta. Para ver más detalles sobre esta tarea, consulte el Manual Técnico para las Américas.

10. Cuando el sellante esté completamente curado, verifique que la adherencia ya sea total y recién entonces retire los soportes provisionarios.

Para algunas configuraciones, no se puede acceder a la junta estructural una vez que se ha instalado el vidrio. En tales casos, el sellante puede aplicarse directamente al marco, instalar el vidrio en su lugar, comprimir el sellante en la junta y realizar el alisado final. La junta debe rellenarse con exceso de sellador y asentar el vidrio dentro de 10 minutos o antes que empiece a formarse una película sobre el sellante.

Cantidad insuficiente de sellador en las juntas es un defecto de mano de obra. El personal que aplique el sellante tiene la responsabilidad de cerciorarse del correcto llenado de la junta. Dow revisará e informará los procedimientos de reemplazo de vidrios.

DOWSIL™

silicones by 

Conozca más

Para mayor información sobre DOWSIL™ 121 Structural Glazing Sealant o interiorizarse sobre cómo nuestras soluciones de silicona de alto desempeño pueden contribuir con sus requerimientos, visite **dow.com/buildingscience**.



Sitio web de Dow Building Science:
dow.com/buildingscience



Contacte con Dow Building Science:
dow.com/customersupport

 Visítenos en X
@DowBScience

 Visítenos en LinkedIn
Dow Building Science

AVISO: No se debe incurrir libremente en ninguna infracción de las patentes que pertenecen a Dow o a otras empresas. Puesto que las condiciones de uso y leyes que apliquen pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso; además, debe asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. El producto indicado en esta publicación podría no estar disponible para la venta o no estar disponible en todas las regiones geográficas donde haya representantes de Dow. Podrían no haberse aprobado todas las afirmaciones de uso en todos los países. Dow no asume obligaciones ni responsabilidades por las informaciones escritas en este documento. Los términos "Dow" o la "Compañía" hacen referencia a la entidad legal de Dow que vende los productos al cliente, a no ser que se indique lo contrario. NO SE OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

2000024823-142050

Form No. 63-6218-05-01-0625 S2D