



MANAGEMENT SERVICE



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Página 1 de 3  
(01/01/09)

## FICHA TÉCNICA

Silicona Espejos  
Art. Nº 36.555, 36.556

### I. Material

#### **Descripción:**

Silicona Espejos es un sellador de silicona monocomponente listo para su uso, apropiado para pegar y sellar juntas. Este sellante cura a temperatura ambiente al ser expuesto a la humedad atmosférica, para producir una fuerte y flexible sellado elastomérico de módulo medio. Se acomodará a movimientos de junta de una amplitud del 25% a lo largo de un gran rango de temperaturas.

#### **Propiedades específicas:**

- Monocomponente
- Tixotrópica (no fluyente)
- Alto índice de curado
- Recomendado para juntas de vidrio laminado, aluminio pulido o sin pulir, PVC rígido, acero inoxidable y superficies porosas.
- Resiste a ácidos diluidos y bases, niebla salina, la acción esporádica de disolventes comunes e hidrocarburos.

#### **Uso apropiado:**

Esta silicona ha sido específicamente desarrollada para pegados y sellados en construcción y aplicaciones en vidrio, como:

- Muros cortina, recubrimientos de fachadas, marcos de metal y PVC,...
- Sellados elásticos en aplicaciones de vidrios / espejos, en aluminio, madera, marcos de PVC,...
- Pegado de espejos.

#### **Tamaño de embalaje:**

Cartuchos de 300 ml

### II. Rasgos característicos

- SNJF, elastómero de primera categoría en aluminio anodizado y hormigón sin imprimación
- SNJF DTU39 (vidrio y aluminio anodizado)

Ademas es conforme a:

ISO 11600-F&G-25LM, vidrio, aluminio (imprimación), mortero (sin imprimación)  
DIN 18545E, DIN 18540F, BS 5889 tipo A, TTS 01543 A, TTS 0230 C, ASTM C 920, JIS 5758 (8020)

#### **Trabajabilidad / curado**

##### **Antes del curado:**

Tipo de sellador..... Oxima  
 Gravedad específica, aprox (g/ml).....1,03  
 Resistencia al flujo (EN27390), mm, aprox.....0  
 Extrusionabilidad, g/min, aprox (norma NMRPS 495 A, 3mm/3 bares).....60  
 Viscosidad (tensión 3000 N/m<sup>2</sup>, 20°C), Pas, aprox.....200



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT - ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 2 de 3  
(01/01/09)

#### Curado:

Tiempo de formación de piel, min. aprox.:.....8  
Tiempo de pérdida de tacto, min., aprox.:.....15  
Índice de curado:  
mm/1er día, aprox: .....3,0  
mm/3 días, aprox: .....5,0  
Temperatura de aplicación:..... +5 a +40°C  
(todos los ensayos a 23°C y HR=50%)

#### Después del curado:

Dureza en shore A (ISO 868), aprox.....18  
Recuperación elástica (EN 27389), % aprox.....98  
Capacidad de movimiento de junta, %.....25  
Temperatura de servicio.....-50°C a +200°C

#### Propiedades mecánicas en film de 2mm (NF T 46002)

Módulo al 100% elongación, Mpa, aprox.....0,35  
Fuerza a la tensión, Mpa, aprox.....1,5  
Elongación a rotura, % aprox.....650

#### Propiedades mecánicas en bloque de vidrio (EN 28339)

Módulo al 100% elongación, MPa aprox.....0,30  
Fuerza a la tensión, Mpa aprox.....0,5  
Elongación a rotura, % aprox.....250

Propiedades de adherencia: excelente adherencia sin imprimación sobre todas las superficies (vidrio, cerámica, madera, aluminio anodizado, PVC, policarbonato), incluido sobre materiales sintéticos, aluminio lacado o vidrio tratado.

### III. Instrucciones de uso

#### Preparación de la junta

Las caras de la junta a pegar deben estar limpias, secas y libres de polvo, aceite, grasa, sellante antiguo o cualquier traza de contaminante que pudiera afectar la adhesión.

Las superficies deben ser desengrasadas con una esponja embebida en disolvente y después secadas con un paño limpio. Para limpiar el polvo, utilizar aire comprimido limpio.

Este producto normalmente no precisa imprimación en los sustratos más comunes utilizados en la construcción, excepto en casos de inmersión, principalmente en sustratos porosos, para los cuales le recomendamos nos consulte.

La imprimación debe ser aplicada preferiblemente con una brocha suave. En caso de materiales particularmente porosos aplique una segunda capa después de seco.

#### Dimensiones de las juntas:

Debe ser tenida en cuenta la capacidad de movimiento del sellante, así como las reglamentaciones locales. El ancho de la junta debería ser el doble que su profundidad.

#### Aplicación del sellante:



MANAGEMENT SERVICE



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT - ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 3 de 3  
(01/01/09)

Para una buena función es esencial que el sellador se pegue sólo a los lados de la junta. Para alcanzar este objetivo, instale un sellante de apoyo (fondos de junta adecuados). Aplique el sellante de forma continua, asegurándose que todas las bolsas de aire y cavidades han sido eliminadas. Coloque el sellante con una leve presión para apretar el material por la superficie de la junta. Esta operación debe ser efectuada con una espátula seca antes de que se forme la piel.

#### **IV. Instrucciones especiales**

##### **Almacenamiento y vida útil:**

Este producto tiene una vida útil de 18 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado entre -20 y +30°C en su envase original sellado.

##### **Limpieza:**

Un exceso de sellante no curado debe ser retirado y limpio con un disolvente comercial. El sellante curado sólo puede ser retirado raspando (por ejemplo, con una hoja de afeitar) o con un producto especial para limpiar siliconas reticuladas.

##### **Salud y seguridad:**

Se ruega consultar la hoja de seguridad de este producto.

La información contenida en este documento se da de buena fe basada en nuestro actual conocimiento. Sólo es una indicación y no es en modo alguno vinculante, en particular en lo que respecta a la infracción de ir en detrimento de los derechos de terceros mediante el uso de nuestros productos.

Esta información no debe ser sustituida por tests previos necesarios, ya que son los únicos que pueden garantizar que un producto es adecuado para un uso determinado.

Los usuarios son responsables de garantizar el cumplimiento de la legislación local y de la obtención de las autorizaciones y certificaciones necesarias.

Se solicita a los usuarios a comprobar que tienen en posesión la última versión de este documento y FISCHER IBÉRICA, S.A.U. está a su disposición para aportar cualquier información complementaria.