

QUILOSA PROFESSIONAL ORBASIL K 88 Silicona Fire Stop



Silicona acética resistente a altas temperaturas. Diseñada para sellar tubos de aire caliente o vapor de agua hasta 325 °C.



VENTAJAS

- Sellador monocomponente, vulcanizable a temperatura ambiente (RVT) y fácil sistema de aplicación.
- Cura en contacto con la humedad del aire para formar un caucho con unas magníficas propiedades mecánicas y una excelente resistencia a la intemperie. Ideal para entornos marinos e industriales agresivos.

USO RECOMENDADO

- Sella acoplamiento de ventanas.
- Sella acoplamiento de puertas.
- Rellena huecos vacíos, grietas, agujeros, pasos de tuberías.
- Sella techos y uniones verticales y horizontales de paredes y suelos.
- Conducciones de aire caliente o vapor de agua hasta 250°C.
- Hornos, salidas de humos, calderas, juntas de bombas.
- Industria del automóvil: juntas del cárter y la caja de transmisión.

NORMAS / ENSAYOS / CERTIFICADOS

Marcado CE

- EN 15651-1 F-INT

Información adicional

- "Certificado A+". Producto de muy bajas emisiones. Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles de acuerdo a la norma ISO 16000.

1/5

Update date: 24.02.2026

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
No curado	
Descuelgue (ISO 7390) [mm]	0 mm
Tack free (BS 3712) [min]	20
Formación de piel (BS 5889 Ap.A) [min]	30
Velocidad de curado (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	2
Temperatura de aplicación [°C]	5 - 50
Curado, (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)	
Similar al caucho	+
Dureza (Shore A)	42
Recuperación elástica (ISO 7389) [%]	95
Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.9
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	2.4
Elongación a rotura, ISO 37 [%]	325
Capacidad de movimiento (ISO 9047) [%]	± 15
Resistencia a temperatura [°C]	-50 - +250
Resistencia a la temperatura ocasional [°C]	325
Resistencia Química	
Agua, agua jabonosa, agua salina	+++
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos	++
Aceites y grasas minerales	++
Petróleo, fuel, hidrocarburos	++
Otros productos: consultar	*

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de la aplicación, lea atentamente las instrucciones de seguridad descritas en la Hoja de Seguridad del producto.

2/5

Update date: 24.02.2026

Preparación de la superficie

- Las superficies deben estar limpias y secas. En caso necesario, además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso, como acetona. Para juntas que van a estar sometidas a grandes tensiones, se recomienda utilizar una imprimación adecuada para cada tipo de sustrato:
- PRIMER C-27: Sobre materiales porosos y uso general en construcción. (Ver información técnica) .
- PRIMER C-29: Sobre plásticos y algunos metales. (Ver información técnica).

Preparación del producto

- Cortar el extremo del obturador del cartucho.
- Enroscar la cánula en el cartucho.
- Cortar la punta de la cánula a bisel a la sección deseada.
- Introducir el conjunto en la pistola aplicadora.

Aplicación

- Rellenar con el producto la junta convenientemente tratada.
- Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Trabajos después de completar la aplicación

- El producto fresco se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado sólo se elimina mecánicamente.

Notas / limitaciones

- No se puede pintar ni barnizar.
- En vidrios y esmaltes los mejores resultados se obtienen sin imprimación.
- La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento:
- Rendimiento: $L = V / (A \times P)$, donde, L= Longitud de sellado en metros obtenidos por envase. V= Capacidad del envase en ml. A= Ancho de la junta en mm. P= Profundidad de la junta en mm.
- Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Debido a su reticulación ácida, este producto no debe aplicarse sobre los siguientes sustratos:

- Materiales de construcción como hormigón, mampostería, mármol y similares.
- Caucho, por el riesgo de decoloración.

Para estos casos se dispone de una amplia gama de selladores no ácidos.

Resistencias Químicas: +++ Excelente / ++ Muy buena / + Buena / -- Muy mala / - Mala / * Consultar.

La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes. Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

Guárdese en lugar fresco y seco.

Almacenar en su envase original cerrado.

Tiempo de almacenamiento: 18 meses.

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Durante el curado, el producto emite ácido acético, por lo que la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico.

Las imprimaciones utilizadas contienen disolventes inflamables a temperatura ambiente. No fumar ni utilizar llamas abiertas cerca de la zona de trabajo. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante y acudir al médico.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite la hoja de seguridad del producto.

5/5

Update date: 24.02.2026

Quilosa - SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid - Spain
tel.: +34 900 92 32 95

info.quilosa@selenas.com
www.quilosa.com
PT tel.: + 351 800 919 552
FR tel. +33 643 10 25 84

