



# ORBASIL K-91

## Acristalamiento

Ficha técnica  
Revisión 09/2016



### DESCRIPCIÓN:

Sellador a base de caucho de silicona de reticulación ácida.

### PROPIEDADES:

Sistema de un componente, de fácil aplicación y reticulación a temperatura ambiente. En contacto con la humedad del aire, se convierte en un caucho con excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la intemperie.

### APLICACIONES:

- Sellado de vidrio o carpintería y carpintería entre sí.
- Industria en general (automóvil, naval, caravanas, construcción, etc.)

### Nota:

Debido a su reticulación ácida ORBASIL K-91 no debe aplicarse sobre los siguientes sustratos:

- Materiales de construcción como hormigón, mampostería y similares.
- Metales ferrosos, cobre y latón.
- Cauchos pues puede producirse una coloración del sellador.

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

### CERTIFICACIONES:

Marcado CE: EN 15651-2 G – CC Dop nº: SIB0000110 <http://ce.selena.com/>

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ORBASIL K-91 no curado:			ORBASIL K-91, curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)		
Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.		Aspecto:	Similar al caucho	
Descuelgue (ISO 7390):	Mm.	0	Dureza Shore A (ISO 868):	--	17±2
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15	Recuperación elástica (ISO 7389):	%	98
Formación piel (BS 5889 AP.A):	Minutos	20-30	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa.	0,33-0,40
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.:	Mm/día	3-4	Resistencia a tracción (ISO 37):	Mpa.	1,30-1,50
Temperatura de Aplicación:	°C	+5 a +50	Elongación a rotura (ISO 37):	%	450-550
			Movimiento de la junta en servicio:	%	25
			Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-50 a + 150



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.  
Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,  
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, [info@quilosa.es](mailto:info@quilosa.es), [www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)



# ORBASIL K-91

## Acristalamiento

Ficha técnica  
Revisión 09/2016

### RESISTENCIAS QUIMICAS:

Agua, agua jabonosa, agua salina:	Excelente
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos:	Muy buena
Aceites y grasas minerales:	Muy buena
Petróleo, fuel, hidrocarburos:	Buena
Otros productos:	Consultar

### INDICACIONES DE USO:

#### Tratamiento de las juntas:

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas. En caso necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona. Para juntas que han de estar sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda la utilización de un primer adecuado:

- PRIMER C-27 Sobre materiales porosos y uso general en construcción.

(Ver información técnica)

Sobre vidrios y esmaltes los mejores resultados se obtienen sin imprimación. 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.

#### Técnica de trabajo:

Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora. Rellenar con ORBASIL K-91 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.

#### Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho estandar de ORBASIL K-91:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

#### Tratamiento posterior:

ORBASIL K-91, no permite ser pintado ni barnizado.

### ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 18 meses.

### PRESENTACIÓN:

En cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidad aprox.

Cajas conteniendo 24 cartuchos.

### COLORES:

Translúcido	Negro
Aluminio	Gris
Blanco	Burdeos
Bronce	RAL 6005 Verde
RAL 8014 Marrón	

Otros colores sobre demanda.

### LIMPIEZA:

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.



# ORBASIL K-91

## Acristalamiento

Ficha técnica  
Revisión 09/2016

### **SEGURIDAD E HIGIENE:**

Durante su curado ORBASIL K-91 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. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Las imprimaciones utilizadas con ORBASIL K-91, contienen disolventes inflamables a temperatura ambiente. No se debe fumar ni utilizar llama desprotegida cerca de la zona de trabajo. En caso de salpicaduras en los ojos deben lavarse con abundante agua y, en caso necesario, 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 hoja de seguridad del producto.*

"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."



**Quilosa - Selena Iberia S.L.U.**

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,  
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, [info@quilosa.es](mailto:info@quilosa.es), [www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)