



ORBASIL N-39

Ficha técnica
Revisión 02/2020

DESCRIPCIÓN:

ORBASIL N-39 es una silicona neutra libre de meko, 100% silicona, sin olor y de curado rápido para aplicación en policarbonato.

PROPIEDADES:

ORBASIL N-39 adhiere en la mayoría de los plásticos excepto, PE, PP, PET y PTFE. No causa agrietamiento en policarbonato (Makrolon®, Lexan®,...etc.).

- Rápido curado: Secado superficial del producto: 15 minutos. Secado completo: 24 horas (dependiendo de las condiciones ambientales).
- Fórmula neutra
- Sin olor
- No corrosivo
- Alta durabilidad
- Alta resistencia al moho

APLICACIONES:

Especialmente indicado para el sellado e impermeabilización de láminas de policarbonato en cubiertas evitando filtraciones de agua, mamparas de policarbonato, tragaluces, carpintería de PVC y juntas de expansión. Aplicación tanto en interior y exterior.

MATERIALES: Policarbonato, cerámica, cristal, aluminio, azulejos, gres, porcelana, madera, resina, PVC y espejos.

NO apto para PP, PE, PET y PTFE.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES:

Marcado CE: EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN15651-2 G-CC / EN 15651-3 S

Dop nº:SIB0000213 <http://ce.selena.com/>

Cumple ISO 4599 / ISO 22088-3. Determinación de la resistencia a la fisuración bajo tensión en medio ambiente activo (ESC), con el método de la probeta curvada para policarbonato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ORBASIL N-39 no curado:

Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	
Descuelgue (ISO 7390):	mm	0
Tack free (ASTM C-679-71):	minutos	5-10
Formación piel (BS 5889 AP.A):	minutos	10-20
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.:	mm/día	3
Punto de destello (DIN 51794):	°C	430
Temperatura de Aplicación:	°C	+5 a +50

ORBASIL N-39 Curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

Aspecto:	Similar al caucho	
Dureza Shore A (ISO 868):	--	20±5
Recuperación elástica (ISO 7389):	%	95
Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa	0,35-0,45
(ISO 8339):	MPa	0,35-0,45
Resistencia a tracción (ISO 37):	MPa	0,90-1,10
(ISO 8339):	MPa	0,6-0,7
Elongación a rotura (ISO 37):	%	250-450
(ISO 8339):	%	250-450
Capacidad de movimiento (ISO 9047):	%	25
Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-50 + 150



ORBASIL N-39

Ficha técnica
Revisión 02/2020

RESISTENCIAS QUÍMICAS:

Agua, agua jabonosa, agua salina:	Excelente
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos:	Muy buena
Aceites y grasas minerales:	Muy buena
Petróleo, fuel, hidrocarburos:	Muy 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 N-39 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. (*Ver características técnicas*)

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho standard de ORBASIL N-39:

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

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 N-39, 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

LIMPIEZA:

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



ORBASIL N-39

Ficha técnica
Revisión 02/2020

SEGURIDAD E HIGIENE:

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 N-39, 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, www.quilosa.com