



# QUILOSA PROFESSIONAL ORBASIL N 16 Silicona Neutra

Silicona neutra de bajo módulo monocomponente específicamente diseñada para la construcción y ventanas. Sellador de altas prestaciones.

## VENTAJAS

- Sellador monocomponente, vulcanizable a temperatura ambiente (RVT) y de fácil aplicación.
- Su bajo módulo garantiza una tensión mínima en la junta durante su proceso de contracción y expansión.
- Excelente adhesión, alta versatilidad y resistente al agua, al sol y a las inclemencias del tiempo en general.
- No encoge ni se agrieta.

## USOS PREVISTOS

- Sellado de juntas en construcción (juntas de dilatación y estáticas).
- Sellado de puertas y ventanas (aluminio anodizado, aluminio lacado, PVC y madera).
- Juntas de acristalamientos e instalación de acristalamientos y ventanas en colores RAL y otros.
- Sellado de elementos de PVC.
- Gracias a su reticulación y su bajo módulo, se puede utilizar para la unión deformable y estanca entre muy diversos materiales con diferentes coeficientes de dilatación.

## NORMAS / ENSAYOS / CERTIFICADOS

### Marcado CE

- EN 15651-1 F-EXT-INT-CC / EN 15651-2 G-CC / EN15651-3 XS / EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

### El producto cumple los requisitos de:

- ISO 11600 F + G 25 LM

### Información adicional

- Certificado con la Marca N (AENOR) para sellantes de juntas y acristalamientos.
- Certificado SNJF, "Fachadas", F 25 E. Blanco, gris, negro, Beige PRE y RAL 9002
- Certificado SNJF, "Fachadas y Acristalamiento" - FG 25 E. Translúcido y Blanco laca
- "Certificado A+". Producto de muy bajas emisiones. Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles de acuerdo a la norma ISO 16000.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
No curado	Valor
Descuelgue (ISO 7390) [mm]	0 mm
Tack free (BS 3712) [min]	25
Formación de piel (BS 5889 Ap.A) [min]	35
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.)	Valor
Similar al caucho	+
Dureza Shore A (ISO 868)	20
Recuperación elástica (ISO 7389) [%]	93
Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.4

Módulo 100% (ISO 8339) [MPa]	0.38
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	0.9
Resistencia a la tracción (ISO 8339) [MPa]	0.6
Elongación a rotura, ISO 37 [%]	500
Elongación a rotura (ISO 8339) [%]	300
Capacidad de movimiento (ISO 9047) [%]	±25
Resistencia a temperatura [°C]	-50 - +150
Resistencia Química	Valor
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

### 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) .
- La junta debe tener un ancho comprendido entre  $> 5 \text{ mm}$  y  $\leq 35 \text{ mm}$ . El ancho de las juntas será, al menos, 4 veces mayor que el máximo movimiento de junta esperado.
- La profundidad de sellado se elegirá, en función del ancho de la junta, de acuerdo con la Tabla "Valores de profundidad y ancho de junta". Valores dados en mm.
- Para anchos de juntas superiores a 16 mm, la profundidad debe ser igual a la mitad de la anchura.
- Para la aplicación específica de sellado de juntas de dilatación de fachadas y suelos, la relación "ancho/profundidad" será 2:1, con una profundidad mínima de sellado de 10 mm.
- Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión del producto sobre el fondo de

la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de sellado así como mayores rendimientos. El material a emplear debe ser inerte, mecánicamente estable, homogéneo, inoxidable y no adherirse ni al sellador ni a los materiales contiguos.

- Se recomienda, como producto especialmente adecuado la Espuma de Polietileno de célula cerrada, extruida en cordones de sección regular como nuestro: POLITEN-CEL.

## 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

- En vidrios y esmaltes los mejores resultados se obtienen sin imprimación.
- No se puede pintar ni barnizar.
- 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.

## NOTAS / LIMITACIONES

No es recomendable su uso en juntas sumergidas ni en juntas sometidas a una gran abrasión física.

Por posibles problemas de compatibilidad, se debe evitar el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de cristal aislante.

No utilizar sobre sustratos bituminosos o basados en caucho natural, cloropreno o EPDM, ni sobre materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o solventes.

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: 12 meses.

## DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Número de catálogo	Índice	Código EAN
300 ml	negro	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-004	10043822	8411729703592
300 ml	blanco laca	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-450	10042188	8411729004309
300 ml	gris	24	QSA-SEAW&D1-QP-35-ml-300-074	10043886	8411729935757
300 ml	transparente	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-003	10043913	8411729983925
300 ml	blanco	24	QSA-SEAW&D1-QP-35-ml-300-001	10043884	8411729922627
600 ml	blanco	12	QSA-SEAW&D1-QP-35-ml-600-001		

## ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños.

Durante el curado, el producto emite cetoxima. Estos vapores no deben inhalarse durante periodos largos en altas concentraciones. Por lo tanto, 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.