

QUILOSA PROFESSIONAL ORBASIL Silicona N-25 para ventanas y fachadas

Silicona neutra de bajo módulo monocomponente específicamente diseñada para ventanas y fachadas. Un sellador de altas prestaciones que ofrece una excelente elasticidad y adhesión, así como una perfecta resistencia a la radiación UV y a la intemperie, disponible en una completa gama de colores.

Este producto cuenta con las siguientes certificaciones: Marca N de AENOR, ISO 11600, F+G 25 LM, marcado CE y certificación A+.



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 toda clase de juntas cumpliendo los requisitos máximos de la construcción (hormigón, ladrillo, etc.).
- 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 / EN15651-2 G-CC / EN 15651-3 S

El producto cumple los requisitos de:

- ISO 11600 F + G 25 LM
- DIN 18545
- DIN 18540
- UNE 85232
- BS5889 A ; NFP 85305 25 E, UNE 56622 A.

Información adicional

- "Certificado A+". Producto de muy bajas emisiones. Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles de acuerdo a la norma ISO 16000.
- TT-S-001543 A. Clase A: Productos resistentes a 50 % de máximo movimiento de la junta.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
No curado	Valor
Descuelgue (ISO 7390) [mm]	0 mm
Tack free (BS 3712) [min]	15
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.)	Valor
Similar al caucho	+
Dureza Shore A (ISO 868)	20
Recuperación elástica (ISO 7389) [%]	93

Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.38
Módulo 100% (ISO 8339) [MPa]	0.34
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	0.95
Resistencia a la tracción (ISO 8339) [MPa]	0.6
Elongación a rotura, ISO 37 [%]	550
Elongación a rotura (ISO 8339) [%]	350
Capacidad de movimiento (ISO 9047) [%]	±50
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, leer las instrucciones de seguridad de la hoja de datos de seguridad.

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) .
- El ancho de las juntas será, al menos, 4 veces mayor que el máximo movimiento previsto.
- Para anchos de juntas superiores a 16 mm y hasta 35 mm, la profundidad debe ser la mitad de la anchura.
- La junta debe tener un ancho comprendido entre $> 5 \text{ mm}$ y $\leq 35 \text{ mm}$.
- En 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

3/7

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com



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.

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.

Duración: 12-18 meses, en función del color. Véase la fecha de caducidad en el envase.

DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Número de catálogo	Índice	Código EAN
300 ml	RAL 3005 rojo vino	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-186	10043908	8411729977740
300 ml	RAL 5002 azul ultramar	24	QSA-SEAW&D3-QP-35-ml-300-416	10042865	8411729191580
300 ml	RAL 7005 gris ratón	24	QSA-SEAW&D3-QP-35-ml-300-423	10043783	8411729589417
300 ml	RAL 9006 aluminio blanco	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-191	10042385	8411729055790
300 ml	RAL 9007 aluminio gris	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-192	10042613	8411729111977
300 ml	dorado	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-066	10043002	8411729231019
300 ml	plata	24	QSA-SEAW&D2-QP-35-ml-300-153	10043004	8411729231279



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.

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

