

QUILOSA PROFESSIONAL ORBASIL N 25 Color

Silicona Neutra

Silicona neutra de bajo módulo monocomponente específicamente diseñada para sellar juntas de ventanas y fachadas. Un sellador de altas prestaciones disponible en una completa gama de colores.

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.

USO RECOMENDADO

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

TABLAS

Valores de profundidad y ancho de junta, [mm]

ANCHO	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDAD	5	6	7	8

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
No curado	Valor
Descuelgue (ISO 7390) [mm]	0 mm
Formación de piel (ASTM C-679-71) [min]	20 - 30
Formación de piel (BS 5889 Ap.A) [min]	30 - 45
Velocidad de curado (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	1 - 2
Punto de destello (DIN 51794) [°C]	430
Temperatura de aplicación [°C]	5 - 50

2/8

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

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]	0.35 - 0.4
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	0.7
Elongación a rotura, ISO 37 [%]	500 - 600
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.

3/8

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

- 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

No apto para juntas en inmersión permanente en agua u otros líquidos.

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: 18 meses.

DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Índice	Código EAN
300 ml	RAL 6011 verde reseda	24	10049501	8411729005269
300 ml	RAL 1013 blanco perla	24	10042922	8411729208349
300 ml	RAL 1015 marfil claro	24	10042509	8411729086565
300 ml	RAL 1019 beige agrisado	24	10043072	8411729259655
300 ml	RAL 1020 amarillo oliva	24	10050906	8411729006488
300 ml	RAL 3005 rojo vino	24	10043908	8411729977740
300 ml	RAL 5002 azul ultramar	24	10042865	8411729191580
300 ml	azul oscuro	24	10043535	8411729442484
300 ml	RAL 5008 azul grisáceo	12	10043918	8411729995720
300 ml	RAL 5010 azul genciana	24	10043910	8411729980047
300 ml	RAL 6003 verde oliva	24		
300 ml	RAL 6005 verde musgo	24	10042704	8411729143992
300 ml	RAL 6009 verde abeto	24	10043917	8411729990510
300 ml	verde claro 6018	24	10045141	8411729001759
300 ml	RAL 6021 verde pálido	24	10043551	8411729445119
300 ml	RAL 6003 verde oliva	24	10043911	8411729001384
300 ml	RAL 7001 gris plata	24	10048572	8411729004408
300 ml	RAL 7004 gris señales	24	10043049	8411729249014
300 ml	RAL 7005 gris ratón	24	10043783	8411729589417
300 ml	RAL 7010 gris lona	12	10043912	8411729983437
300 ml	RAL 7011 gris hierro	24	10043431	8411729411374
300 ml	RAL 7012 gris basalto	24	10043890	8411729944094
300 ml	RAL 7016 gris antracita	24	10043826	8411729715977

300 ml	RAL 7021 gris negruzco	24	10043151	8411729306847
300 ml	RAL 7022 gris sombra	24	10043432	8411729411459
300 ml	RAL 7024 gris grafita	24	10043433	8411729411527
300 ml	RAL 7030 gris piedra	24	10042917	8411729207014
300 ml	RAL 7035 gris luminoso	24	10043060	8411729255442
300 ml	RAL 7036 gris platino	24	10048210	8411729003937
300 ml	RAL 7037 gris polvo	24	10042518	8411729187477
300 ml	RAL 7038 gris ágata	24	10043557	8411729446772
300 ml	RAL 7040 gris ventana	24	10043160	8411729312787
300 ml	RAL 7042 gris tráfico A	24	10043827	8411729717049
300 ml	RAL 7047 gris tele 4	24		
300 ml	RAL 8003 marrón arcilla	24	10042916	8411729206932
300 ml	RAL 8007 pardo corzo	24	10042659	8411729128807
300 ml	RAL 8014 sepia	24	10043434	8411729411602
300 ml	RAL 8017 chocolate	24	10043435	8411729411787
300 ml	RAL 8019 marrón grisáceo	24	10042641	8411729123284
300 ml	RAL 9006 aluminio blanco	24	10042385	8411729055790
300 ml	RAL 9007 aluminio gris	24	10042613	8411729111977
300 ml	RAL 9010 blanco puro	24	10043558	8411729446857
300 ml	RAL 9001 crema blanca	24		8411729003180
300 ml	RAL 9023 gris oscuro perlado	24	10043436	8411729411862
300 ml	beige	24	10042952	8411729215439
300 ml	crema	24	10043321	8411729373177
300 ml	negro	24	10043013	8411729232832
300 ml	ladrillo	24	10043429	8411729411114
300 ml	bronce	24	10043428	8411729411039
300 ml	marrón	24	10043001	8411729230852

300 ml	marrón	24	10042487	8411729077990
300 ml	gris	24	10047742	8411729003814
300 ml	crema	24	10042998	8411729230517
300 ml	dorado	24	10043002	8411729231019
300 ml	roble dorado	24	10043094	8411729271282
300 ml	inox	24	10043000	8411729230777
300 ml	roble	24	10043005	8411729231354
300 ml	gris perla	24	10042999	8411729230692
300 ml	pino	24	10043003	8411729231194
300 ml	pino verde	24	10044572	8411729437459
300 ml	sapelly	24	10043006	8411729231682
300 ml	RAL 9003 blanco señales	24		
300 ml	plata	24	10043004	8411729231279
300 ml	blanco	24	10043427	8411729410957
600 ml	RAL 7044 gris seda	12		
600 ml	beige	12	10043443	8411729414672
600 ml	gris perla	12	10043104	8411729279530
300 ml	blanco	24	10043426	8411729410872

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Para más información solicite la hoja de seguridad del producto.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Se recomienda el uso de guantes durante la aplicación del producto.

En caso de contacto con la piel, limpiar con papel la máxima cantidad de producto posible y a continuación, limpiar los restos de producto con acetona o alcohol. El uso de acetona y alcohol puede provocar sequedad y/o grietas en la piel.