

QUILOSA PROFESSIONAL N 16T

Silicona Neutra



Silicona neutra monocomponente de bajo módulo diseñada específicamente para el sellado de ventanas y juntas de dilatación en fachadas. Es un sellador de alto rendimiento con una fuerte adherencia sobre los materiales de construcción (aluminio, aluminio lacado, ladrillo, mortero, hormigón, metal, madera, PVC, etc.) y una alta elasticidad con un alargamiento a la rotura del 500% al 600%. QUILOSA PROFESSIONAL N-16 Fachadas tiene la mayor resistencia a la intemperie, no le afectan el agua, los rayos UV ni los cambios de temperatura. No se contrae ni se agrieta. Este producto cuenta con las siguientes certificaciones: Marca N de AENOR, certificación A+ (producto de baja emisión), SNJF (Colores blanco, gris, negro y beige pre: facade 4121 Classe mastic elastique F25E; Colores blanco laca y translúcido: facade 4211 & vitrage 4214 Classe mastic elastique FG25E) y marca CE (EN15651-1:2012 F-EXT-INT-CC; EN15651-2:2012 G-CC; EN15651-3:2012 XS; EN15651-4:2012 PW-EXT-INT-CC).



VENTAJAS

- Sellador monocomponente, vulcanizable a temperatura ambiente (RVT) y de fácil aplicación.
- Sin MEKO.
- 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.

1/5

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



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

Información adicional

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

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 |
| Tack free (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 |
| 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 |

2/5

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



| 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.
- 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.

3/5

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



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

4/5

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



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.

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.

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

