

# QUILOSA PROFESSIONAL Sellado Profesional de Fachadas y Suelos PU Construcción

Masilla de Poliuretano de módulo medio/alto, libre de isocianatos (<0,1%) y de alta calidad, para sellar y pegar. Especialmente formulado para garantizar una adhesión excelente en la mayoría de los materiales de construcción, para resistir todas las condiciones meteorológicas y para absorber el movimiento de juntas de dilatación en fachadas y suelos. También es un excelente adhesivo para elementos de construcción como metales, hormigón y tejas.

## VENTAJAS

- Bajo monómero (<0.1%). Ensayado según "CURRENTA HPLC-MS/MS CAM-0642303-18E- FEICA Test Method"
- Curado sin burbujas para un sellado profesional y duradero.
- Mono componente. No hace falta mezcla previa.
- Buena adherencia sin primer sobre la mayoría de los sustratos de construcción.
- Elástico, bajo módulo, alta capacidad de movimiento en junta.
- Capaz de soportar esfuerzos dinámicos.
- No ataca los materiales alcalinos ni corroe los metales.
- Gran capacidad de relleno.
- Buena resistencia a la abrasión
- Amortigua las vibraciones
- No hay mermas.
- Para uso interior y exterior
- Puede pintarse\*. Ver Notas / Limitaciones

## APLICACIÓN

- Pegado elástico de elementos de construcción (tejas, zócalos, mamparas, etc.)
- Sellado de juntas entre tabiques.
- Sellado de carpintería a obra y carpintería entre sí.
- Sellado y uniones en la industria en general (ventilación, aire acondicionado, automóvil, containers, caravanas, etc.).
- Sellado de juntas en suelos y pavimentos.
- Uniones sometidas a golpes o vibraciones.
- Relleno de grietas y fisuras.

## NORMAS / ENSAYOS / CERTIFICADOS

### Marcado CE

- EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

### Determinación del contenido de monómero de isocianato

- Ensayado según "CURRENTA HPLC-MS/MS CAM-0642303-18E- FEICA Test Method"

### Información adicional

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

## TABLAS

**La profundidad de sellado se elegirá, en función del ancho de la junta, de acuerdo con la siguiente Tabla (valores en 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]	< 3
Secado al tacto [h]	1 - 2
Velocidad de curado (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	2.5
Temperatura de aplicación [°C]	+ 5 a + 40
Curado, (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)	Valor
Similar al caucho	+
Dureza Shore A (ISO 868)	30 - 40
Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.5 - 0.6
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	2 - 2.5
Elongación a rotura, ISO 37 [%]	> 700
Movimiento de la junta en servicio [%]	25
Resistencia a temperatura [°C]	-40 - +80
Resistencia Química	Valor
Agua, detergente en solución acuosa	+
Aceites y grasas minerales	+
Disolventes orgánicos, ácidos minerales, bases	+

## 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 a sellar deben estar limpias y secas.
- Las lechadas de cemento deben ser eliminadas.
- 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-15: Sobre materiales porosos y uso general en construcción.
- PRIMER C-29: Sobre plásticos y algunos metales. (Ver información técnica).
- Recomendamos el uso previo de PRIMER C-15 para el sellado de juntas en suelos.
- 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 esperado.
- La profundidad de sellado se elegirá, en función del ancho de la junta, de acuerdo con la Tabla (valores en mm):
- Para anchos de juntas superiores a 16 mm, la profundidad debe ser igual a la mitad de la anchura.
- En juntas de dilatación de fachadas y suelos la relación ancho profundidad será 2:1, con una profundidad mínima de sellado de 10 mm.
- Para más información, ver "Manual Quilosa de Sellado Professional". [https://quilosa.com/wp-content/uploads/2021/06/Manual\\_Sellado\\_ESP.pdf](https://quilosa.com/wp-content/uploads/2021/06/Manual_Sellado_ESP.pdf)
- 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.
- La temperatura del producto no debe ser inferior a 10°C.
- Para evitar dificultad de extrusión, cuando sea necesario, los cartuchos pueden ser calentados hasta una temperatura entre 15 y 20°C en un baño de agua.

## Aplicación

- La temperatura mínima de aplicación del producto es de 5°C.
- 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.
- Indicaciones para el pegado:
- Aplicar el adhesivo sobre una de las partes a unir, bien por puntos o en cordones finos.
- Ensamblar seguidamente las piezas y someterlas a presión.
- Resistencia unión encolada: a título orientativo, deberá encolarse una superficie mínima de 16 cm<sup>2</sup> (por ejemplo, 4 puntos de 2x2 cm) por cada 5 Kg de peso.

## Trabajos después de completar la aplicación

- El producto fresco se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado sólo se elimina mecánicamente.
- No necesita ser protegido de la intemperie.

## Notas / limitaciones

- 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.
- Para calcular su consumo puede consultar la "Calculadora de Materiales de Quilosa": <https://quilosa.com/calculadora-materiales/>
- Permite ser pintado con pintura acrílica.
- No obstante, debido a la gran diversidad de barnices y pinturas, se recomienda hacer una prueba previa.
- En cuanto a las pinturas a base de resinas alquídicas, puede haber un retraso en el secado.

## NOTAS / LIMITACIONES

No cura en presencia de siliconas.

Evitar la exposición a altos niveles de cloro.

No usar en contacto con materiales bituminosos y asfálticos.

Prevenir el contacto con alcohol o agentes de limpieza en base solvente durante el proceso de



curado.

No adecuado para la aplicación de doble acristalamiento, ni para materiales plásticos con alto contenido en plastificante.

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

Los colores claros tienden a amarillear ligeramente cuando están expuestos a los rayos UV.

Puede darse variación de color, debido a la composición química, por temperatura alta y/o radiación ultravioleta (especialmente en el color blanco).

Una variación en el color no influye en las propiedades mecánicas y desempeño del producto.

Antes de utilizar sobre piedra natural contactar con el Departamento Técnico

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.

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.

Caducidad: 12 meses.

## DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Número de catálogo	Índice	Código EAN
300 ml	gris	12	QSA-QSA-8702-QP-35-ml-300-074	10049486	8411729005207
300 ml	blanco	12	QSA-QSA-8702-QP-35-ml-300-001	10049487	8411729005191
600 ml	gris	12	QSA-QSA-8702-QP-19-ml-600-074	10049488	8411729005214
600 ml	blanco	12	QSA-QSA-8702-QP-19-ml-600-001	10049489	8411729005221

## ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

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

Asegurar una ventilación adecuada en la zona de trabajo.

Para más información solicite la hoja de seguridad del producto.