

QUILOSA PROFESSIONAL PU 50

Masilla de PU



Pegado y sellado general en construcción. Sellador de poliuretano elástico para un pegado y sellado resistente. Especialmente formulado para garantizar una excelente adhesión sobre la mayoría de los materiales de construcción, resistir todas las condiciones meteorológicas y absorber los movimientos en juntas de dilatación en fachadas y suelos. Certificado para su uso en juntas de fachadas según la norma EN 15651-1: F EXT-INT-CC; y certificado para su uso en juntas en zonas peatonales y suelos transitables según la norma EN 15651-4: PW EXT-INT-CC.

VENTAJAS

- Monocomponente. No requiere mezclado previo.
- Se adhiere a la mayoría de los materiales empleados en construcción sin necesidad de utilizar una imprimación.
- Capaz de soportar fuerzas dinámicas.
- No ataca los materiales alcalinos ni corroe los metales.
- Gran capacidad de relleno de grietas y huecos.
- No encoge
- Absorbe las vibraciones y el ruido
- Se puede pintar*. Ver Notas / Limitaciones.

USO RECOMENDADO

- Unión elástica de elementos de construcción (tejas, zócalos, mamparas, etc.).
- Sellado de juntas entre tabiques. Tabiques de ladrillo y secos.
- Sellado de carpintería a obra y carpintería entre sí.
- Sellado y adhesión en la industria en general (ventilación, aire acondicionado, automóvil, contenedores, caravanas, etc.).
- Sellado de juntas en suelos y pavimentos.
- Juntas sometidas a golpes o vibraciones.
- Relleno de grietas y fisuras.
- Aplicación tanto en interiores como en exteriores.

NORMAS / ENSAYOS / CERTIFICADOS

Marcado CE

- EN 15651-1 F EXT-INT-CC / 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.

TABLAS

Dimensionado de juntas

ANCHO (mm)	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDAD (mm)	5	6	7	8

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
No curado	Valor
Descuelgue (ISO 7390) [mm]	< 3
Tack free (ASTM C-679-71) [min]	60 - 120
Velocidad de curado (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	3
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 - 0.7
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	1 - 2
Elongación a rotura, ISO 37 [%]	> 300
Movimiento de la junta en servicio [%]	25

2/6

Update date: 18.03.2026

Resistencia a temperatura [°C]	-40 - +80
Resistencia Química	Valor
Agua, agua jabonosa, agua salina	+
Petróleo, fuel, hidrocarburos	+
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos	+

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 eliminarse.
- En caso necesario, además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona.
- El ancho de las juntas será, al menos, 4 veces mayor que el máximo movimiento previsto.
- La profundidad de sellado se elegirá en función del ancho de la junta de acuerdo con la tabla.
- 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 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.
- Para juntas que han de estar sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda la utilización de un primer adecuado.
- IMPRIMACIÓN C-15: Para materiales porosos y en la construcción general (GRC, hormigón)
- PRIMER C-29: Sobre plásticos y algunos metales. (Ver información técnica).

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 dificultades en la extrusión, cuando sea necesario, los cartuchos se pueden calentar hasta una temperatura de entre 15 y 20 °C en baño de agua.

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.
- Indicaciones para el pegado:
- Aplicar el adhesivo sobre una de las partes a unir bien por puntos o en cordones finos y discontinuos.
- Ensamblar las piezas y presionarlas.
- Temperatura mínima de aplicación de 5 °C.

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.
- Se puede pintar. Sin embargo, dada la gran diversidad de pinturas y barnices disponibles, se recomienda encarecidamente hacer una prueba de compatibilidad antes de su aplicación.
- En cuanto a las pinturas a base de resinas alquídicas, puede haber un retraso en el secado.
- Evitar el contacto con alcohol y otros limpiadores en base solventes durante el proceso de curado.
- Resistencia de la unión encolada: se necesita pegar una superficie mínima de 16 cm² (p. ej., dos puntos de 2x2 cm²) por cada 5 kg de peso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

No fragua en presencia de siliconas.

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

Evite la exposición a niveles altos de cloro.

No aplicar cuando exista riesgo de transmisión de vapor, ya que podrían aparecer burbujas en el sellado.

Los colores claros tienden a amarillear ligeramente cuando se expone a los rayos ultravioleta.

No usar en contacto con materiales bituminosos y asfálticos.

Puede producirse una variación del color debido a la composición química, por temperaturas altas o por radiación ultravioleta (sobre todo en el color blanco).

La variación en el color no influye en las propiedades mecánicas ni en el rendimiento del producto.

Antes de utilizar sobre piedra natural, contactar con el 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 Selenia 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 Selenia sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selenia 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. Selenia Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selenia 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.

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Este producto contiene isocianatos, por lo que debe utilizarse en zonas con una adecuada ventilación, evitando respirar los vapores y el contacto con la piel o los ojos.

Contiene pequeñas cantidades de disolvente inflamable.

Durante la aplicación del material se debe disponer de una buena ventilación y evitar la proximidad de objetos o aparatos que generen llamas o brasas.

Antes de consumir alimentos, fumar, etc., deberán lavarse las manos.

Para más información solicite la hoja de seguridad del producto.