

QUILOSA PROFESSIONAL PU 50

Pegado y sellado general en construcción. Sellador de poliuretano de elasticidad media/alta para adhesión y sellado fuerte. 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.



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.

1/7

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

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.
- Clasificación LEED 2009 Crédito EQ c4.1 (Adhesivos y selladores). Método SCAQM Norma 1168. Contenido en COV < 250 g/l.

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	
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.)	
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 [%]	> 500
Movimiento de la junta en servicio [%]	25
Resistencia a temperatura [°C]	-40 - +80
Resistencia Química	
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.

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

- 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 (valores en mm):
- 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 {temp} °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 {temp} °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 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.
- 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.

Evitar la exposición a altas concentraciones 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.

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

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

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 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: {months} meses.

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



DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Índice	Código EAN
300 ml	RAL 1015 marfil claro	12	10042338	8411729039707
300 ml	rojo	12	10042336	8411729039547
600 ml	negro	12	10043239	8411729345952
600 ml	marrón	12	10043238	8411729345877
600 ml	gris	12	10003751	8411729345792
600 ml	blanco	12	10043237	8411729345617
600 ml	RAL 9001 crema blanca	12	10043625	8411729461027

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.