

SEAL&BOND PU 40

CHEMIPOL

Pega y Sella

SEAL&BOND PU 40



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SEAL&BOND PU 40 es un sellador y adhesivo monocomponente a base de poliuretano, con alta elasticidad, excelentes prestaciones mecánicas y gran resistencia a la intemperie. Forma una junta flexible y resistente en la mayoría de los materiales de construcción.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta elasticidad
- ✓ Se puede aplicar en el interior y en el exterior
- ✓ Gran capacidad de movimiento
- ✓ Buena resistencia a los rayos UV y a las inclemencias del tiempo
- ✓ Alta resistencia química al agua salada, grasas, detergentes, etc existencia química
- ✓ Excelente adherencia sobre materiales de construcción, sin imprimación
- ✓ Se puede pintar después del curado
- ✓ Ideal para juntas de dilatación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Valor	Norma
Base química	Poliuretano	-
Densidad a 20°C	1,15 ± 0,03	-
Tiempo de formación de la película (23° y 50% h.r.)	≈ 50 minutos	-
Velocidad de curado (23° y 50% h.r.)	2 mm/24h	-
Temperatura de aplicación	+5°C até +35°C	-
Dureza (Shore A)	≈ 40/14 días	-
Resistencia a la tracción	8-8,5 N/mm	ISO 34
Módulo de ruptura	≈1,3 MPa	ISO 37
Módulo elástico al 100%.	>0,4 Mpa	ISO 8339
Elongacion de ruptura	> 500 %	ISO 37
Resistencia a la temperatura	-30°C a +80°C	-

Resultados comprobados en el laboratorio..

APLICACIONES

Especialmente formulado para pegar y sellar diversos materiales de construcción y para juntas de dilatación, en marcos de ventanas, industria del automóvil, montaje y tuberías.

Este pegamento y sellador se adhiere sin necesidad de imprimación sobre los sustratos comúnmente utilizados en la construcción, como la madera, el aluminio anodizado, el poliéster, el vidrio, el hormigón, la piedra, la cerámica, el hierro, el ladrillo.

En el caso de materiales difíciles, como los plásticos de PVC, ABS, PMMA o materiales como el aluminio lacado y el metal, recomendamos realizar una prueba preliminar para determinar si la superficie necesita preparación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN

- Las superficies deben estar completamente limpias y secas, desengrasadas y libres de cualquier partícula friable que pueda perjudicar la adhesión. Se puede utilizar acetona, alcohol o un desengrasante para limpiar el sustrato. Comprobar la compatibilidad de **SEAL&BOND PU 40** con los sustratos. Si es necesario, aplicar una imprimación según las instrucciones.
- Para una mejor adherencia, frote las superficies metálicas antes de usarlas. A continuación, vuelva a limpiar la superficie y déjela secar. Se recomienda limpiar el hormigón con un cepillo metálico.

APLICACIÓN

- Si es necesario, utilice un cordón de junta para evitar el contacto de tres puntos y respete la relación anchura/profundidad definida por la siguiente regla: profundidad ideal de la junta = anchura de la junta / 2, con una profundidad mínima de 8 mm (consulte la tabla de juntas de dilatación al final del documento).
 - La temperatura de aplicación debe estar entre +5°C y +35°C.
 - Aplique cinta crepé en los laterales de las juntas para proteger los lugares donde no debe tener contacto.
 - Corte la punta y colóquela en el cartucho. Se recomienda que este corte se haga a 45°C, al diámetro requerido para sellar la junta.
 - SEAL&BOND PU 40** puede aplicarse con una pistola manual o neumática.
 - Aplicar el producto en cordones uniformes y continuos para el sellado, y/o en puntos si se trata de pegar, a intervalos regulares de unos pocos centímetros.
 - Después de la aplicación, utilice una espátula para alisar la junta con agua y jabón y retire la cinta crepé antes de filmar. En caso de pegar, aplique presión entre los materiales a pegar.
 - El proceso de curado comienza cuando entra en contacto con la humedad del aire, haciéndolo de fuera hacia dentro en 3 mm cada 24 horas.

LIMPIEZA

- Las herramientas pueden limpiarse con acetona antes de que el sellador se cure.
- Tras el curado, sólo puede eliminarse por acción mecánica.

PINTURA

- Se puede pintar con la mayoría de las pinturas al agua una vez que el producto esté completamente curado.
- Si la pintura es a base de disolventes, hay que hacer pruebas previas.

RESTRICCIONES

Una vez abierto debe utilizarse dentro de 24 horas de su apertura, de lo contrario, el sellador podría endurecer en el cartucho. Evite cualquier contacto con polímeros MS sin curar, híbridos de poliuretano o selladores de silicona, así como el contacto con alcohol o amoníaco durante el curado. No resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis y ácidos concentrados, ni a combustibles clorados (hidrocarburos).

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Debe utilizarse en zonas ventiladas, evitando el contacto con la piel, los ojos y las mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Para obtener más información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, el usuario debe consultar la versión más reciente de la hoja de datos de seguridad de los materiales que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

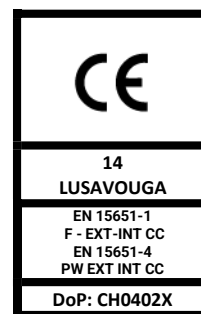
Almacenar en un ambiente fresco, seco y bien ventilado entre +5°C y + 25°C, lejos de fuentes de calor y humedad. Vida útil 18 meses si se almacena en las condiciones recomendadas, de lo contrario la vida útil puede acortarse.

En tiempo frío, almacene los cartuchos a aproximadamente 20°C antes de usarlos.



CERTIFICACIONES

Marcado CE y declaración de prestaciones para:

- ❖ Sellador para uso no estructural en juntas de edificios para exteriores y de acuerdo con la norma europea **EN 15651-1 (F EXT-INT CC)**.
- ❖ Sellador para pasos peatonales interiores y exteriores (apto para su uso en climas fríos) de acuerdo con la norma europea **EN 15651-4 (PW EXT INT CC)**.



EMBALAJE

Referencia	Descripción		ml		EAN
CH04010011	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Branco	300	12	5604630220248
CH04010012	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Cinza	300	12	5604630220255
CH04010013	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Preto	300	12	5604630220262
CH04010014	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Castanho	300	12	5604630220279
CH04020021	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Branco	600	20	5604630211055
CH04020022	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Cinza	600	20	5604630211062
CH04020023	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Preto	600	20	5604630211079
CH04020024	CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-SELA POLIURETANO	Castanho	600	20	5604630211086

INFORMACIÓN ADDITIONAL

Juntas de dilatación

Utilizar **SEAL&BOND PU 40** en las juntas de dilatación para rellenar el espacio entre dos soportes y evitar la penetración de agua, acompañando los movimientos del cuerpo. Dependiendo del tipo de mampostería, hay que tener en cuenta la anchura y la profundidad mínimas y máximas de las juntas, así como las dimensiones recomendadas para las mismas.

Anchura inicial em mm (Wo)				
Tipo de mampostería	Mín.	Máx.	Profundidad	Tolerancia
Prefabricación pesada y mampostería tradicional	8	40	D = Wo /2 com mínimo 8 mm	± 10%
Fachada ligera y prefabricación ligera	5	30/35	D = Wo /2 com mínimo 5 mm	± 10%

Dimensiones de la junta recomendado		
Anchura (mínima)	Anchura (máxima)	Profundidad (mínima)*
5 mm	35 mm	5 mm
5 mm	20 mm	5 mm

La profundidad de la junta debe ser al menos la mitad de la anchura sin ser inferior al valor mínimo indicado.

Nota: Esta ficha técnica anula y reemplaza otras emitidas anteriormente para el mismo producto. La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestro conocimiento actual, proporcionado de buena fe y respaldado por varias pruebas de laboratorio. Teniendo en cuenta la diversidad de factores que pueden afectar al producto durante su uso, así como las diversas técnicas de aplicación, el usuario es responsable de confirmar y realizar sus propias pruebas y experimentos, si el producto es adecuado para el proceso y tipo. de uso en cuestión. Por estos motivos, cualquier aplicación del producto se realiza bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no pudiendo CHEMITOOL ser responsable de cualquier pérdida o daño, directo o indirecto que resulte de la aplicación. Todas las características, especificaciones e imágenes de productos están sujetas a cambios sin previo aviso.