

ONEBOND PU40 SEALANT

Descripción

El Sellador PU40 OneBond es un sellador monocomponente a base de poliuretano que cura por humedad. Ofrece una gran flexibilidad y una elevada resistencia al desgarro. Además, presenta una extraordinaria resistencia a las condiciones climáticas (choque térmico, agua, etc.).

Características y Beneficios

- Utilizar con pistola: muy fácil de aplicar y utilizar.
- Temperatura de aplicación: 5°C - 35°C.
- Una vez curado se puede lijar y pintar.
- Presenta adhesión sin necesidad de imprimación sobre hormigón, mármol, vidrio, cerámica, ladrillos, acero, aluminio, termoplásticos, etc.
- Soporta/absorbe los movimientos de las juntas.
- Elasticidad permanente y resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Soporta picos de temperatura de hasta +80°C.
- Tixotrópico, adecuado para aplicaciones verticales.
- Resistente a agentes de limpieza comunes, agua salada, álcalis diluidos y mortero de cemento.
- No apto para pegar PE, PP, teflón y sustratos que contengan aceites y/o plastificantes como betún, caucho EPDM, etc.
- No es resistente a ácidos y álcalis concentrados, ácidos orgánicos, alcoholes y disolventes clorados.
- Se espera un cambio en la intensidad del color tras una exposición prolongada a la radiación UV.

Posibles aplicaciones

- Para rellenar juntas de dilatación y sellar juntas entre estructuras prefabricadas de hormigón, incluso en aplicaciones verticales.
- Para ensamblar componentes de marcos de puertas y ventanas de aluminio, madera, PVC (carpintería) y sellar el perímetro.
- Para sellar tejados metálicos, juntas de revestimientos, antepechos de balcones.
- Para sellar juntas entre ladrillos, mampostería.

ONEBOND PU40 SEALANT

- Para el sellado de canalones y para la colocación de tejas, entre otros.

Propiedades sin curar⁽¹⁾

	Unidad	
Apariencia	Blanco, Gris, Negro	
Olor	Aromático	
Densidad @+25°C	g/ml	1,2
Viscosidad @+25°C	Pa.s	Pasta tixotrópica

1: Estos son valores típicos y no deben interpretarse como especificaciones.

Propiedades habituales de curado⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

	Unidad	
Mecanismo de Curado	Humedad	
Formación de Película	minutos	60
Curado por Volumen (24 h.)	mm	2

1: Estos son valores típicos y no deben interpretarse como especificaciones.

2: Condiciones de curado: +23°C y 50% de humedad ambiente

3: El curado puede acelerarse a mayor temperatura y humedad

Propiedades habituales del material curado⁽⁴⁾

	Unidad	Mezcla	Método Test
Resistencia a la Tracción	MPa	1,0	ASTM D412
Módulo Elástico	MPa	0,5	ASTM D412
Tensión de Rotura	%	550	ASTM D412

ONEBOND PU40 SEALANT**Dureza Shore A**

40

ASTM D53505

4: Estos son valores típicos y no deben interpretarse como especificaciones.

Manipulación producto

Los sustratos deben estar limpios, libres de polvo, grasa, aceite y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia.

Los cartuchos de 280 ml y las salchichas de 600 ml deben almacenarse en interior, preferiblemente a 20°C. La viscosidad del producto aumenta a medida que disminuye la temperatura. No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C. Para una aplicación ligera, el producto debe acondicionarse a 20°C antes de usar.

Aplicación del producto

Póngase los guantes para evitar el contacto de la piel con el adhesivo. Ponerse las gafas de seguridad.

Para metal (acero, aluminio, etc.): lijar, limpiar la superficie para eliminar las partículas, desengrasar la superficie con el Limpiador ONEBOND y dejar secar antes de aplicar el adhesivo.

Para vidrio y plásticos: limpiar la superficie con el Limpiador ONEBOND y dejar secar antes de aplicar el adhesivo.

Para hormigón: limpiar la superficie con un cepillo metálico. Si la superficie está contaminada con aceite o grasa, límpiela con el Limpiador ONEBOND y deje secar antes de aplicar el adhesivo.

Aplicación de adhesivo utilizando un cartucho de 280 ml: (1) Perfore la membrana del cartucho y enrosque la boquilla en la salida del cartucho. La boquilla se ha cortado previamente a la anchura y longitud adecuadas. (2) Comience a dispensar el adhesivo. Aplicación de adhesivo utilizando una salchicha de 600 ml: (1) Cortar la lámina justo por debajo del clip metálico sin retirar el clip metálico. (2) Introduzca la salchicha de 600 ml dentro de la pistola y coloque la boquilla en la parte superior. (3) Comience a dispensar el adhesivo.

Nota: Los cartuchos de 280 ml y las salchichas de 600 ml pueden aplicarse con la pistola manual, a batería o neumática.

El exceso de adhesivo no curado puede limpiarse con un paño limpio humedecido con acetona o disolvente. Los adhesivos curados deben eliminarse mecánicamente.

ONEBOND PU40 SEALANT

En el caso de los selladores que curan por humedad, es fundamental que el cordón de sellado quede expuesto a la humedad ambiente para que se cure completamente.

Adhesión: los sustratos deben unirse antes de que se forme la piel adhesiva.

Sellado: la superficie del sellador se puede alisar dentro del tiempo de la formación de la piel con una espátula o un cepillo. Para obtener mejores resultados, aplicar el Limpiador ONEBOND sobre la superficie adhesiva antes de realizar el acabado.

Juntas de dilatación: La cavidad a sellar debe estar libre de humedad y disolventes, de lo contrario podrían observarse burbujas en la superficie del sellante. Cuando la humedad o el disolvente quedan atrapados dentro del cordón de adhesivo y la varilla de respaldo de polietileno en altas concentraciones, puede observarse una deformación del cordón curado que puede provocar el fallo de la unión. La varilla de soporte de la junta impide que el sellador se adhiera a la parte inferior de la junta. El sellador debe adherirse sólo a los lados, garantizando el libre movimiento del sellante. Durante la aplicación evite que quede aire atrapado: aplique el sellador como un cordón continuo con la boquilla dentro del cordón. Evite solapamientos.

Se puede pintar entre los 60 minutos y las 24 horas después de la aplicación, una vez que se ha formado una piel gruesa. Cuando sea necesario pintar la superficie del sellador después de 24 horas, deberá lijarse previamente. Los selladores OneBond pueden pintarse con las tecnologías de pintura habituales; sin embargo, debido al número de tecnologías disponibles, siempre se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

Almacenamiento ⁽¹⁾

	Unidad	
Temperatura Recomendada	°C	5 – 25
Estabilidad Almacenamiento / Vida Útil	Meses	12

1: Conservado en los envases originales cerrados, a la temperatura recomendada y en un lugar seco.

Embalaje

Cartucho de 280 ml – 12 piezas por caja

Salchicha de 600 ml – 12 piezas por caja

ONEBOND PU40 SEALANT**Certificaciones**

EN 15651-1 F-EXT-INT-CC-25HM

EN 15651-2

EN 15651-3

EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC-25HM

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

GEV-EMICODE

Consideraciones de Seguridad

Las Fichas de Seguridad de los Productos (FSP) están disponibles en OneBond. Las FSP incluyen información sobre los riesgos físicos, sanitarios y medioambientales, así como las precauciones de seguridad para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de los productos. Las FSP están disponibles en el idioma del país o de la zona de destino y pueden incluir las normas de salud y seguridad aplicables a nivel local. Las FSP se actualizan periódicamente y pueden descargarse de www.onebondadhesives.com. OneBond anima a los usuarios a revisar las FSP actualizadas antes de manipular o utilizar cualquier producto.

Nota Cliente

Los datos aquí contenidos, obtenidos en los laboratorios de OneBond, se proporcionan sólo a título informativo; si se necesitan datos específicos, póngase en contacto con el Departamento Técnico de OneBond. OneBond garantiza la calidad de los productos suministrados de acuerdo con sus propias especificaciones. OneBond no puede asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no estén bajo supervisión de OneBond. Es responsabilidad del usuario determinar la

ONEBOND PU40 SEALANT

idoneidad de cualquier producto mencionado en este documento para la consecución de su propio propósito. OneBond rechaza todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comercialización o idoneidad para un fin determinado, derivadas de la venta o el uso de los productos OneBond. OneBond rechaza específicamente cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido la pérdida de beneficios