

ONEBOND SILICONE CONSTRUCTION

Descripción

La Silicona de Construcción OneBond es un sellador monocomponente, no corrosivo, de oxima neutra para uso interior y exterior. Presenta una extraordinaria adherencia a los principales materiales de construcción.

Características y Beneficios

- Grado de pistola: muy fácil de aplicar y utilizar.
- Temperatura de aplicación: 5°C - 40°C.
- Alto contenido en sólidos (85% - 95%): baja pérdida de volumen.
- Puede aplicarse en juntas verticales y suspendidas.
- Excelente resistencia a la intemperie gracias a los reticulantes especiales.
- Resistente a los productos de limpieza habituales.
- Curado neutro, no huele.
- No se puede pintar, no mancha.
- Soporta temperaturas de +150°C.
- No corrosivo, puede utilizarse para sellar vidrio laminado y sustratos corrosibles.
- Debe evitarse el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de vidrio aislante (aislamiento) y con la película PVB del vidrio de seguridad (vidrio laminado).
- Recomendamos realizar pruebas de adherencia en perfiles y separadores de aluminio y PVC y en revestimientos texturizados antes de la aplicación.
- Debe evitarse el contacto con betón u otros materiales que liberen plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede dar lugar a decoloración y pérdida de adherencia.
- No contiene metiletilcetona oxima (sin MEKO).

Posibles aplicaciones

- Para rellenar juntas de dilatación en edificios y carreteras.
- Para rellenar juntas generales de impermeabilización en sustratos porosos y no porosos.

ONEBOND SILICONE CONSTRUCTION

- Para sellar juntas resistentes al fuego alrededor de tuberías, conductos eléctricos y cableado eléctrico dentro de paredes y techos de edificios.
- Para sellar juntas entre ladrillos y mampostería.
- Para unir paneles de vidrio, cerámica, metal, piedra o composites a la estructura de un edificio.

Propiedades sin curar⁽¹⁾

	Unidad	
Apariencia	Blanco, Transparente	
Olor	Suave (oxima)	
Densidad @+25°C	g/ml	1,0
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	5 – 10
Curado por Volumen (24 h.)	mm	2,5

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

ONEBOND SILICONE CONSTRUCTION

Propiedades habituales del material curado⁽¹⁾

	Unidad	Mezcla	Método Test
Resistencia a la Tracción	MPa	1,10	ASTM D412
Módulo Elástico	MPa	0,4	ASTM D412
Tensión de Rotura	%	350	ASTM D412
Dureza Shore A		20	ASTM D53505

1: 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 300 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 del sellador con un cartucho de 300 ml: (1) Perforar la membrana del cartucho y enroscar la boquilla en la salida del cartucho. La boquilla se ha cortado previamente a la anchura y longitud adecuadas. (2) Comience a dispensar el sellador.

ONEBOND SILICONE CONSTRUCTION

Nota: Los cartuchos de 300 ml pueden aplicarse con pistolas manuales (ONEBOND OM340-18 y OM346-18), a batería o neumáticas (ONEBOND OP34PI y ONEBOND OP34A).

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

Para los selladores que curan por humedad, es clave que el cordón de sellante esté expuesto a la humedad ambiente para curar 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 formación de la piel con una espátula o 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.

El cordón de silicona de Construcción OneBond no presenta una buena adherencia en los cordones de sellado utilizados para fabricar IGUs (Insulation Glass Units). Las IGUs se componen de 2 ó 3 vidrios separados por perfiles. Las cámaras resultantes se sellan mediante un cordón doble de sellante que puede ser de Butilo más una de las siguientes tecnologías: Polisulfuro, Silicona o Poliuretano. Tenga en cuenta que la Silicona de Construcción OneBond no es compatible en términos de adhesión con estos sellantes.

No se puede pintar con ninguna tecnología de pintura común disponible.

**ONEBOND SILICONE
CONSTRUCTION****Almacenamiento ⁽¹⁾**

	Unida	
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 300 ml – 12 piezas por caja

Certificaciones

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

EN 15651-2

EN 15651-3

EN 15651-4

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

GEV-EMICODE EC1+

Consideraciones de Seguridad

Las Fichas de Seguridad de los Producto (FSP) están disponibles en OneBond. Las FSP incluyen información sobre los riesgos físicos, sanitarios y medioambientales, así como las precauciones de

ONEBOND SILICONE CONSTRUCTION

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 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.