



BOSTIK

S705 SILICONA ALTA TEMPERATURA

SILICONA NEUTRA ELÁSTICA ELEVADA RESISTENCIA

VENTAJAS

- Resiste temperaturas hasta picos +300°C y hasta +260°C en continuo
- Permanente elástico
- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos sin imprimación
- Resistente al envejecimiento y rayos uv
- Resistente aceites
- Bajo olor. Curado neutro
- No corrosivo. Libre de solventes e isocianatos



DESCRIPCIÓN

BOSTIK S705 SILICONA ALTA TEMPERATURA es un sellador de silicona neutra, que se cura bajo la influencia de humedad para formar una goma elástica duradera.

BOSTIK S705 SILICONA ALTA TEMPERATURA es capaz de soportar altas temperaturas, +260°C en continuo y picos de +300°C, sin perder sus propiedades. El producto no contiene aditivos corrosivos.

APLICACIONES

Su capacidad elástica la convierte en el producto ideal para el sellado de instalaciones de calefacción, calentadores, hornos, calderas industriales, chimeneas, conductos de salida de humos... Apta también para juntas resistentes al aceite y a productos químicos.

BOSTIK S705 SILICONA ALTA TEMPERATURA tiene excelente adherencia sobre hormigón, cemento, ladrillo, aluminio (lacado, anodizado, pintado...) PVC, vidrio, cerámica, plásticos expuestos a elevadas temperaturas..

Limitaciones:

* No apto para PE, PP, PC, PMMA, PTFE (Teflón ®), plásticos suaves, neopreno y superficies bituminosas o materiales que desprendan aceites, plastificantes...

* No se puede pintar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

➤ BASE	Silicona neutra oxima
➤ DENSIDAD (ISO 2811-1)	1,26 g/ml
➤ TEMPERATURA DE APLICACIÓN	+5°C a +40 °C
➤ RESISTENCIA A TEMPERATURA	-40°C a +260°C (picos +300°C)
➤ ALARGAMIENTO A ROTURA (ISO 37)	> 300%
➤ DUREZA SHORE-A (ISO 868)	40
➤ MÓDULO-E AL 100% (ISO 37)	0,285 MPa
➤ RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (ISO 37)	3,00 MPa
➤ FORMACIÓN PIEL (23°C/50%HR)	15 min
➤ VELOCIDAD DE CURADO	3 mm/24h
➤ DESCUELQUE (ISO 7390) (a 5°C y a 50°C)	0 mm
➤ RECUPERACIÓN ELÁSTICA (ISO 7389)	>90% (al 100% estiramiento)
➤ CAPACIDAD DE MOVIMIENTO (ISO 11600)	± 20%
➤ PÉRDIDA VOLUMEN (ISO 10563)	< 10%

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación: de +5°C a +40°C (se aplica al entorno y al sustrato).

Todos los sustratos deben ser sólidos, estar limpios, secos y libres de grasa y polvo. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un desengrasante adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Someter siempre a prueba la adhesión antes de la aplicación.

Una junta con las dimensiones correctas puede absorber movimientos entre materiales de construcción. La profundidad de junta debería estar siempre en la relación correcta con respecto a la anchura de la junta.

- Juntas hasta 10 mm:
 - relación profundidad/anchura= 1:1
 - profundidad mínima: 5 mm
- Juntas superiores a 10 mm:
 - profundidad= (anchura/3) + 6

Utilizar Bostik Fondo de junta para conseguir la profundidad adecuada y evitar tener una junta a 3 bandas.

Aplicar la silicona con la ayuda de una pistola de calafateo y cortar la boquilla a la medida deseada para obtener el grosor del cordón de silicona deseado.

Se recomienda cubrir los bordes de la junta con alguna cinta con el fin de prevenir que las superficies cercanas que vayan a pintarse, se contaminen con silicona.

Alisar la junta con espátula o dedo mojado en agua jabonosa.

LIMPIEZA

El producto fresco puede eliminarse con Bostik Cleaner E. Las herramientas o manos pueden limpiarse con las Toallitas Limpiadoras de Bostik.

El producto seco solo podrá eliminarse mecánicamente.

RENDIMIENTO

Conociendo la sección a sellar, aplicamos la siguiente fórmula:

$$\frac{280}{\text{sección junta en mm}^2} = \text{metros lineales por cartucho}$$

ALMACENAJE

En el envase original sin abrir entre +5°C y +25°C, vida útil hasta 12 meses después de la fecha de producción, almacenado en un lugar seco.

CERTIFICACIONES

- Certificación A+, regulación francesa COV

PRESENTACIÓN

FORMATO	COLOR	CAJA
Cartucho 280 ml	Negro	12

PRECAUCIÓN

Para mas información consulte la hoja de datos de seguridad en: <https://www.bostik.com/spain/es>

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.

BOSTIK SERVICIO TÉCNICO

asistenciatecnica@bostik.com
+34 93 586 02 00

