

## Silicona Neutra Construcción BigMat

### Descripción del producto

Silicona Neutra Construcción BigMat es un sellador de juntas monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

### Propiedades

- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Fácil de aplicar
- Permanentemente elástico tras el curado
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida
- Buena resistencia los rayos ultravioletas.
- Excelente resistencia a la humedad
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- Libre de MEKO

### Aplicaciones

- Juntas de salas sanitarias (en bañeras y baños sintéticos) y cocinas.
- Todas las juntas de construcción habituales con mucho movimiento.
- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.
- Sellado en la construcción de recipientes y cámaras frigoríficas.



### Datos técnicos

Base		Polisiloxano
Consistencia		Pasta estable
Sistema de curado		Curado por humedad ambiente
Formación de piel		ca. 7 minutos
Velocidad de curado		ca. 2 mm/24h
Densidad		ca. 1.05 g/ml (transp.)   ca. 1.16 g/ml (colour)
Contorsión máxima permitida		± 20 %
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.30 N/mm <sup>2</sup>
Recuperación elástica	ISO 7389	> 80 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	ca. 700 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.35 N/mm <sup>2</sup>
Dureza		17 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicación		+5°C → +35°C
Resistencia a la temperatura		-60°C → +120°C

*Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.*

### Sustratos

- Estado del sustrato  
La superficie debe ser: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

### ■ Tipo de sustrato

Silicona Neutra Construcción BigMat tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, etc.. Silicona Multiusos Neutra no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

### Método de aplicación

- Método de aplicación  
Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática.
- Método de limpieza  
Limpiar con aguarrás inmediatamente después de usar (antes del curado).
- Método de acabado  
Con una solución jabonosa antes de la formación de piel.
- Método de reparación  
Reparar con: el mismo material.

### Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto. Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

### Embalaje/Logística

Color: blanco, transparente.

Embalaje: cartucho 290 ml.

Período de validez: 12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C

### Normas y certificados

- Etiqueta de alimentos - Informe IANESCO: método Robinson según la norma NF EN ISO 10399.

### Dimensiones de juntas

- Mín. ancho para juntas: 5 mm  
Máx. ancho para juntas: 30mm  
Mín. profundidad para juntas: 5 mm  
Recomendación para trabajos de sellado: ancho de junta = 2 x profundidad de junta
- La adherencia de tres puntos debe evitarse en todo momento. Las dimensiones de las juntas demasiado pequeñas pueden tener el efecto de que la silicona se desprenda debido a movimientos demasiado grandes.

### Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

### Observaciones

- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas).
- Se debe evitar el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de vidrio aislante (aislamiento) y la lámina de PVB del vidrio de seguridad.

- Dada la diversidad existente, recomendamos realizar pruebas de adherencia en lacas de aluminio, revestimiento texturado y PVC antes de la aplicación.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- Al aplicar el acabado con una solución de acabado o una solución jabonosa, asegúrese de que dicha solución no entre en contacto con las superficies. Si eso ocurre, el sellador no se adherirá a esa superficie. Por ello, recomendamos sumergir únicamente la herramienta de acabado en esta solución.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el líquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- No lo utilice sobre policarbonato.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.

Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.