

## s-107 n



**S-107 n** es una masilla de silicona neutra para el sellado de juntas. Especialmente recomendada para el sellado de juntas de movimiento. Uso interior y exterior. Presenta propiedades fungicidas que previenen del ennegrecimiento en ambientes húmedos.

Esta masilla reticula en contacto con la humedad ambiental sin desprendiendo de olores, convirtiéndose en un elastómero de extraordinaria elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos.

### Aplicaciones recomendadas

---

- Sellado de juntas incluso entre materiales sensibles al ataque ácido.
- Sellado de juntas entre revestimientos cerámicos y cerámica sanitaria, bañeras, duchas o encimeras en cocinas y baños.
- Sellado de juntas de movimiento en pavimentos y revestimientos.
- Sellado de juntas en cerámica, vidrio, metal, materiales plásticos y superficies pintadas.
- Sellado de juntas perimetrales en revestimientos de cerámica.
- Pegado de materiales cerámicos sobre paneles de madera.

### Materiales

---

- Baldosas cerámicas y mosaico vítreo.
- Vidrio
- Metal
- Material plástico, PVC
- Placas de hormigón.
- Madera.
- Piedra natural

Antes de aplicar la masilla s-107 n sobre algún revestimiento cerámico no indicado en el listado anterior, realizar una prueba previa o consultar con el **departamento técnico de butech**.

### Soportes

---

- Todos los soportes habituales para la colocación cerámica.

### Características

---

- Silicona neutra monocomponente.
- Elevada elasticidad.
- Buena adherencia.
- Resistente a los rayos UV.
- Fungicida.
- Resiste la helada.

## **Modo de empleo**

---

### **Preparación del soporte.**

Las superficies sobre las que se aplica s-107 n deberán tener las características:

- Humedad residual inferior al 3%.
- Limpieza de polvo, grasa o cualquier otra sustancia que pueda comprometer la adherencia del material de agarre.
- Superficie compacta y sin fisuras, no disgregable.
- Textura lisa y limpia de eflorescencias.

En soportes muy absorbentes o poco consistentes, se recomienda aplicar una imprimación que refuerce la cohesión del soporte y reduzca la absorción de agua. Se recomienda el uso de uniprim, imprimación a base de resinas sintéticas.

En aplicaciones en juntas de movimiento, se recomienda proteger los laterales de la junta con cinta adhesiva. Esto facilitará la limpieza posterior de la junta.

En aplicaciones en juntas de movimiento, la relación entre ancho y fondo serán las siguientes:

- |                          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|
| - Junta menor a 10 mm    | Ancho: 1 | Fondo: 1 |
| - Junta entre 10 y 30 mm | Ancho: 2 | Fondo: 1 |

En el caso, en que el fondo sea mayor que el espesor del cordón de masilla aplicar, se recomienda rellenar el fondo de la junta con material compresible de célula cerrada como cordones de polietileno o poliestireno expandido.

### **Aplicación de la masilla a lo largo de una junta.**

Introducir el cartucho de **s-107 n** dentro de la pistola aplicadora, perforar el extremo, roscar la boquilla y cortarla a 45ª según el diámetro del cordón de masilla a aplicar.

Aplicar el cordón de **s-107 n** sobre la junta de forma continua y homogénea. Evitar que se formen burbujas de aire en el cordón.

Antes de que endurezca la masilla, perfilar la forma del cordón mediante una herramienta con la forma redondeada necesaria en cada caso. Se recomienda humedecer la herramienta de perfilado con agua y jabón.

### **Aplicación de la masilla como adhesivo elástico.**

Introducir el cartucho de **s-107 n** dentro de la pistola aplicadora, perforar el extremo, roscar la boquilla y cortarla a 45ª según el diámetro del cordón de masilla a aplicar.

Aplicar el cordón de **s-107 n** sobre el soporte a pegar en la cantidad que se estime necesaria. En lugar de puntos o pegotes, se recomienda aplicar cordones de masilla separados de entre 10 – 15 cm.

Presionar las dos superficies a pegar para repartir homogéneamente el adhesivo. El espesor final de la masilla no debe superar los 3 mm.

## Rendimiento

---

Junta de 2 x 2 mm	75.0 m		
Junta de 3 x 3 mm	33.3 m		
Junta de 5 x 3 mm	20.0 m	Consumo	= $\frac{300}{\text{ancho junta (mm)} \times \text{profundidad de junta (mm)}}$
Junta de 5 x 5 mm	12.0 m	(ml / cartucho)	
Junta de 8 x 4 mm	8.3 m		
Junta de 8 x 6 mm	6.2 m		

## Limpieza y mantenimiento

---

- Antes de iniciar la colocación y con el objeto de evitar problemas posteriores, se recomienda consultar la ficha técnica del proveedor del tipo de revestimiento utilizado y comprobar que no es sensible a las masillas de silicona neutra.
- Limpiar con un disolvente orgánico como el acetato de etilo o gasolina, cualquier resto de masilla antes de que endurezca. Extremar el cuidado en pavimentos antideslizantes, piedras absorbentes o baldosas con superficie en relieve.
- Una vez realizada la colocación, limpiar la herramienta con un disolvente orgánico como el acetato de etilo o gasolina.
- Consultar las instrucciones de mantenimiento del proveedor del tipo revestimiento utilizado.

## Conservación

---

- 12 meses en su envase original y protegido de la humedad y la intemperie. Almacenar en lugar seco, cubierto y protegido de la insolación directa.

## Seguridad e higiene

---

S-107 n es ligeramente irritante en ojos y piel.

Se recomienda tomar las precauciones habituales en el uso de productos químicos, como el uso de guantes y gafas de seguridad. Utilizar en lugares bien ventilados

Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

### **Instrucciones complementarias**

---

- No usar sobre superficies cubiertas con polvo o fácilmente disgregables. No usar sobre superficies sucias o cubiertas por cualquier elemento que pueda interferir en la adherencia.
- No utilizar sobre superficies mojadas. Proteger de la lluvia y de las heladas como mínimo durante las primeras 24 h
- No aplicar cuando la temperatura sea inferior a +5°C o superior a + 40°C.
- La disposición, anchura y detalles constructivos de las juntas de movimiento perimetrales e intermedias, así como los materiales a utilizar deben incluirse en el proyecto de colocación cerámica.
- Respetar todas las juntas estructurales presentes en el soporte.
- Realizar juntas de movimiento perimetrales en esquinas, cambios de plano del pavimento y a la altura de cambios de materiales.
- Como norma general, realizar juntas de movimiento intermedias que delimiten áreas lo más cuadradas posibles de 16-25 m<sup>2</sup> en exteriores y de 50 m<sup>2</sup> -70 m<sup>2</sup> en interiores. Tendrán una anchura mínima de 8 mm.
- La información técnica contenida en esta ficha técnica ha sido recogida a partir de ensayos en laboratorios homologados y en las condiciones indicadas por la normativa correspondiente.
- Para más información sobre este producto, consultar con el Departamento técnico de butech.

### **Condiciones ficha técnica**

---

- Esta ficha técnica no corresponde a un producto acabado; se trata de un material de colocación que junto a otros productos y materiales determina un sistema de colocación cerámica. Las indicaciones de esta ficha técnica se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos, pero sólo se han de considerar con recomendaciones de carácter general, que junto a las del resto de productos del sistema, orientan al profesional de la colocación, en la realización de su trabajo.
- Dado que no es posible conocer todas las características y condiciones de la obra, corresponde al profesional su valoración y en su caso, la realización de una prueba previa, que confirme que el producto sea adecuado al trabajo a realizar.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y condiciones que intervienen en el uso de un material, por lo que ante situaciones no descritas en esta ficha, se recomienda realizar una prueba previa y consultar con nuestro departamento técnico.
- Esta ficha ha sido actualizada en marzo del 2017.

## Datos técnicos

Aspecto	Pasta tixotrópica
Olor	Característico
Peligrosidad	Ligeramente irritante
Tiempo de conservación	18 meses en lugar seco
Temperatura de aplicación	+5° C y +40° C
Reticulación inicial	8-12 min.
Endurecimiento final	24 h / 3 mm de espesor

Dureza Shore A	DIN 53505	20
Módulo de elasticidad	ISO 8339	0.4 – 0.45 MPa (según color)
Elongación máxima	ISO 8339	375- 525% (según color)
Deformación permanente	25 %	
Resistencia a la tracción	0.57 - 1.08 N/mm <sup>2</sup> (según color)	
<b>Resistencia térmica</b>	<b>-40° C hasta + 150° C</b>	

Datos obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, a 23o C y 50% de humedad relativa.

## Referencias

KEA	SAP	Descripción producto	Embalaje	Paletizado
B82302002	100005815	<b>s-107_n transparente</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82302001	100005814	<b>s-107_n blanco</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82302003	100005816	<b>s-107_n gris</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600030	100120620	<b>s-107_n cemento</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600036	100120608	<b>s-107_n antracita</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82302004	100005817	<b>s-107_n negro</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600029	100120621	<b>s-107_n marfil</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600026	100115950	<b>s-107_n beige</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600035	100120606	<b>s-107_n caramelo</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600034	100120623	<b>s-107_n moka</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos
B82600028	100120624	<b>s-107_n tabaco</b>	Cartucho de 300 ml	Caja de 25 cartuchos