

OTTOSEAL® S140

Silicona 4-en-1 con Tecnología Fungitect® Plata

Campo de aplicación

OTTOSEAL® S140 es una silicona de la última tecnología con iones de plata que sustituye a cuatro tipos de siliconas tradicionales:

- ♦ para **juntas de alta carga** mecánica y/o química como azoteas transitables, terrazas, zonas peatonales, garajes, aparcamientos, almacenes, naves industriales, cocinas industriales, laboratorios, mataderos, queserías etc., **por su elevada resistencia mecánica al entallado y las roturas**
- ♦ para cualquier tipo de **junta susceptible al moho** como en baños, bañeras, duchas, gimnasios, hospitales, saunas, baños turcos, en la instalación de aparatos de frío etc., **por su fortísimo efecto antimoho (tecnología de plata)**
- ♦ para **juntas sumergidas** como en Spas, piscinas, tanques, depósitos de agua, por encima y debajo de la línea del agua, pega y sella con completa seguridad en situaciones sumergidas en combinación con la imprimación **OTTO Primer 1218**, **por su elevada resistencia al agua a presión y agua caliente, al cloro y la sal**
- ♦ para **juntas en marmol y piedra natural** en baños, cocinas, fuentes, pisos hoteleros etc, **por la ausencia de componentes que manchan los bordes (efecto húmedo o sucio)**

Técnica alemana



Propiedades

OTTOSEAL® S140 es una silicona monocomponente neutra que contiene oxima. El material suelta muy pocas sustancias nocivas y es casi "ecológico". Evitar el contacto con butilo, EPDM (caucho), neopreno y betún. **Fabricante: Otto-Chemie, Alemania.**

Resistencia a temperaturas:	-40°C - +180°C
Resistencia a la tracción - dilatación rotura:	1,5 N/mm ² - aprox. 600 % [ISO 37, S3A]
Dureza Shore A:	aprox. 25
Formación de piel a 23 °C y 50 % him. rel.:	aprox. 10 minutos
Se endurece / curado:	2-3 mm por día
Capacidad de dilatación permanente:	25% del ancho de la junta - dilatación total
Densidad:	1,01 g/cm ³
Resistencia al medio ambiente:	resiste muy bien a los rayos UV, intemperie, envejecimiento
Ecología:	EMICODE® EC 1 Plus R - muy bajo en emisiones - libre de MEKO

Imprimaciones recomendadas: **OTTO Primer 1216** para aluminio, cobre, latón, INOX, acero, zincados, hojalata, placas de melamina
OTTO Primer 1218 para mortero, hormigón, grés, cerámica, marmol, granito, piedra natural

Rendimiento: aprox. 3 m lineales para una junta rectangular □ de 1 x 1 cm por cartucho de 310 ml
= aprox. 6 m lineales para una junta triangular ▲ de 1 x 1 cm (de esquina)

Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible
Pinturas náuticas
e industriales
Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.
Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán
Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfStb) & SIVV alemán

OTTOSEAL[®] S140

Silicona 4-en-1 con Tecnología Fungitect[®] Plata

Aplicación

La silicona **OTTOSEAL[®] S140** viene listo para aplicarla. De todas formas, cualquier soporte debe estar limpio, seco, desmolido y sin sustancias separadoras (por ejemplo grasa, aceite, teflón, goma) y suficientemente firme.

Cualquier silicona pastosa está pensada para aplicaciones con un grosor de hasta 15 mm y un ancho de la junta hasta 25 mm. La relación entre ancho y grosor de la junta es idóneamente 3:2. Para trabajos de relleno elástico más profundos o anchos hay siliconas u otras masillas líquidas, sobre todo las de dos componentes, que vienen especialmente para tal aplicación.

En juntas planas hay que evitar el contacto de la silicona con el tercer canto, que es el de debajo, para evitar que se formen sollicitaciones de cizalladura no deseadas y se rompe la silicona. Una junta plana hay que rellenarla desde abajo hasta la altura de relleno con la silicona (máx. 15 mm, ver arriba) con un cordón de plástico (espuma) suave que viene especialmente para esta aplicación.

También hay que sacar cualquier resto de viejas siliconas o masillas mecánicamente y/o con un producto quita-silicona, antes de aplicar la nueva silicona.

En caso de la reforma de una junta vieja afectada por moho, hay que sacar completamente cualquier resto del antiguo material sellador y tratar la junta con un concentrado antimoho (LECOTOX de Maleco). En caso contrario seguirá creciendo el hongo por debajo de la nueva silicona y perturbará el efecto antimoho del **OTTOSEAL[®] S140**. A continuación, después de su secado, se da la imprimación correspondiente (ver página anterior).

Después de colocar la silicona en la junta, se alisa la superficie con agua y un poco de jabón tipo Fairy, pero no en el caso de mármol y piedra natural, dado que el jabón puede causar cambios en el color.

Puesta en Servicio y Garantía

La silicona **OTTOSEAL[®] S140** tiene que secarse por lo menos 2 días en el caso de aplicaciones no sumergidas, mínimo 4 días en el caso de aplicaciones sumergidas sin carga química (cloro y sal !!!) y preferiblemente 2 semanas hasta ponerla carga completa, sobre todo química. Todos estos plazos dependen del grosor de la junta, de la temperatura ambiental y la humedad relativa y se entienden como valores mínimos y se refieren al poner agua a la piscina.

Las recomendaciones y descripciones de esta ficha técnica no representan ninguna garantía para el éxito de la aplicación, sino son meras descripciones de las características básicas del producto, traducidas de la ficha técnica original del fabricante.

Almacenaje

12 meses en lugar seco (< 60 % humedad relativa) y fresco (+15 - +25 °C).

Almacenamiento en condiciones adversas a las descritas arriba durante más de una semana puede acelerar la caducidad de la silicona drásticamente.

Calentamiento del cartucho fresco por encima de 45 °C (por ejemplo en un coche) puede destruir cualquier silicona inmediatamente !!!

Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible**
**Pinturas náuticas
e industriales**
**Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.**
**Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán**

**Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán**
**Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfStb) & SIVV alemán**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tif.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias