



SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS

Ficha técnica
Revisión
01/2020

DESCRIPCIÓN:

Sellador a base de caucho de silicona de reticulación neutra.

PROPIEDADES:

- Sellador de un componente, de fácil aplicación, reticulable a temperatura ambiente.
- Alta resistencia al agua*
- Alta resistencia al cloro (en piscinas)*
- Excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos ultravioleta
- Alta resistencia al desgarro
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Excelente adherencia
- No se contrae ni se agrieta
- No corrosivo

*(Ver limitaciones)

APLICACIONES:

Adecuado para el sellado de juntas en piscinas, áreas en contacto permanente con agua tales como duchas en zonas deportivas, entre azulejos, piezas cerámicas, hormigón, vidrio, metales y otros soportes habituales utilizados en construcción.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES:

Marcado CE: EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-2 G-CC Dop nº:SIB0000228 <http://ce.selena.com/>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS no curado:			SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS, curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.):		
Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.		Aspecto:	Similar al caucho	
Descuelgue (ISO 7390):	mm	0	Dureza Shore A (ISO 868):	--	20
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	≈ 25	Recuperación elástica (ISO 7389):	%	93
Formación piel (BS 5889 AP.A):	Minutos	≈ 35	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa	≈ 0,40
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.:	mm/día	2	Resistencia a tracción (ISO 37):	MPa	≈ 0,8
Punto de destello (DIN 51794):	°C	430	Elongación a rotura (ISO 37):	%	≈ 500
Temperatura de aplicación:	°C	+5 a +50	Movimiento de la junta en servicio:	%	25
			Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-50 a + 150



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com



SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS

Ficha técnica
Revisión
01/2020

RESISTENCIAS QUIMICAS:

Agua, agua jabonosa, agua salina:	Excelente
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos:	Muy buena
Aceites y grasas minerales:	Muy buena
Petróleo, fuel, hidrocarburos:	Muy buena
Otros productos:	Consultar

INDICACIONES DE USO:

Dimensionado de juntas:

El ancho de la junta será proporcional a la capacidad de movimiento del sellador.

La profundidad de sellado se elegirá, en función del ancho de la junta, de acuerdo con la siguiente Tabla (valores en mm):

ANCHO	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDAD	5	6	7	8

Para anchos de juntas superiores a 16 mm y hasta 35 mm, la profundidad debe ser la mitad de la anchura.

La junta debe tener una extensión comprendida entre > 5 mm y ≤ 35 mm.

Formación de Juntas:

Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión del producto sobre el fondo de la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias.

Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de sellado así como mayores rendimientos. El material a emplear debe ser inerte, mecánicamente estable, homogéneo, inoxidable y no adherirse ni al sellador ni a los materiales contiguos.

Se recomienda, como producto especialmente adecuado la Espuma de Polietileno de célula cerrada, extruida en cordones de sección regular como nuestro: POLITEN-CEL.

Tratamiento de las juntas:

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas.

En caso necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona.

Las lechadas de cemento deben ser eliminadas.

Para juntas en materiales porosos que han de estar sometidas a grandes esfuerzos o en inmersión permanente en agua, se recomienda la utilización de un primer adecuado, PRIMER C-27 (ver información técnica).

Sobre vidrios y esmaltes los mejores resultados se obtienen sin imprimación.

Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

Técnica de trabajo:

Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora. Rellenar con el producto la junta convenientemente tratada. Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho estándar de producto:

$$L = \frac{280}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 18 meses en el envase original cerrado.

PRESENTACIÓN:

En cartuchos de plástico de 280ml de capacidad aprox.

COLORES:

Blanco

LIMPIEZA:

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.



SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS

Ficha técnica
Revisión
01/2020

LIMITACIONES:

- SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS no puede pintarse.
- No usar el producto en soportes bituminosos, caucho natural, cloropreno, EPDM o materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes.
- No usar en espacios totalmente confinados puesto que el producto cura con la humedad ambiental.
- No usar el producto en aplicaciones de acristalamiento estructural ni para aislamiento de cristales.
- Pueden producirse variaciones en el color debido a la exposición del producto a químicos, temperaturas elevadas y/o radiación UV (particularmente en el color blanco). Sin embargo, esta variación de color es puramente estética y no influye negativamente en las propiedades técnicas o durabilidad del producto.
- Antes de usar el producto sobre piedra natural consultar al departamento técnico.

En el uso en Piscinas tener en cuenta:

- El curado completo del producto deberá producirse antes del llenado de la piscina, mínimo 7 días (en función de la temperatura, humedad ambiental y del espesor de sellado aplicado).
- La resistencia al cloro del producto depende del valor del pH del agua y la cantidad de cloro libre.
- El producto puede emplearse en piscinas cuyo pH se mantiene entre 6.5 y 7.6 y la cantidad de cloro libre es inferior a 5 mg/l.
- Se requiere una circulación de agua permanente para evitar altas concentraciones de cloro en el agua. El producto puede tolerar niveles de cloro de hasta 10 mg/l en exposición temporal.
- Para reducir el riesgo de ataque por hongos es necesario que los niveles de cloro libre en el agua no sean inferiores a 0.3 mg/l en piscinas y 0.7 mg/l en piscinas con chorros de agua templada.
- No usar detergentes en base ácida ya que pueden aumentar el ataque de fungicidas.

- En el caso de ataque por hongos, el sellador debe ser eliminado completamente. Posteriormente reconstruir de nuevo la junta.

SEGURIDAD E HIGIENE:

Durante su curado el producto emite Cetoxima. Estos vapores no deben inhalarse durante largo tiempo o en altas concentraciones. Por tanto, la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Las imprimaciones utilizadas con SILICONA NEUTRA SELLADOR PISCINAS, contienen disolventes inflamables a temperatura ambiente. No se debe fumar ni utilizar llama desprotegida cerca de la zona de trabajo. En caso de salpicaduras en los ojos deben lavarse con abundante agua y, en caso necesario, acudir al médico.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco. **NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.**

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

"La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes.

Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica."



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com