



DESCRIPCION:

Sellador a base de caucho de silicona de reticulación ácida.

PROPIEDADES:

Sistema de un componente, de fácil aplicación y reticulación a temperatura ambiente. En contacto con la humedad del aire, se convierte en un caucho con excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la intemperie, a los ambientes industriales agresivos y marinos.

SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS, no contiene fungicida, componente que puede resultar perjudicial para los peces.

APLICACIONES:

Sellador de máximas prestaciones para:

- Fabricación de acuarios.
- Industria en general.
- Sellados en acristalamiento

Nota:

Debido a su reticulación ácida SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS no debe aplicarse sobre los siguientes sustratos:

- Materiales de construcción como hormigón, mampostería y similares.
- Metales ferrosos, cobre y latón.
- Cauchos pues puede producirse una coloración del sellador.

Para estos casos QUILOSA dispone de una amplia gama de selladores no ácidos.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES:

Clasificación : ISO 11600 G 25 LM, sin imprimación

-DIN 18545 E.

Marcado CE: EN 15651-2 G - CC Dop nº: SIB0000164 <http://ce.selena.com/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS no curado:			SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS, 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):	22±2	
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15	Recuperación elástica (ISO 7389):	%	98
Formación piel (BS 5889 AP.A):	Minutos	15-25	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa.	0,38
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.:	mm/día	3-4	Resistencia a tracción (ISO 37):	Mpa.	1,50-1,70
Temperatura de Aplicación:	°C	+5 a +50	Elongación a rotura (ISO 37):	%	500-600
			Movimiento de la junta en servicio:	%	25
			Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-50 a + 150



SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS

Ficha técnica
Revisión 12/2014

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:

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. Para juntas que han de estar sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda la utilización de un primer adecuado:

- PRIMER C-27 Sobre materiales porosos y uso general en construcción.

(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 SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS 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.

Pegado de vidrio

Limpiar previamente y escrupulosamente los vidrios con acetona o alcohol. Recomendamos aplicar un cordón de SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS de un diámetro equivalente al grosor de los cristales, sobre una cara, al mismo borde del canto. Hay que aproximarlos hasta la base, hasta dejar alrededor de 1,5 mm de espesor de silicona. es conveniente esperar una semana hasta llenar el acuario, para garantizar el curado completo de la silicona.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho standard de SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

Tratamiento posterior:

SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS, no permite ser pintado ni barnizado.

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.
Duración: 24 meses

PRESENTACIÓN:

En cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidad aprox.

COLORES:

Negro
Translucido
Otros colores sobre demanda

LIMPIEZA:

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



SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS

Ficha técnica
Revisión 12/2014

SEGURIDAD E HIGIENE:

Durante su curado SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS emite ácido acético por lo que 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 ACUARIOS Y TERRARIOS, 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



SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS

Ficha técnica
Revisión 12/2014

CE	
14	
Selena Iberia S.L.U., Marie Curie, 19 - Planta 6.1, 28521 RIVAS Madrid, España SIB0000164	
	EN 15651-2:2012 Quilosa SILICONA ACUARIOS Y TERRARIOS -Tipo G-CC -Acondicionamiento Método A -Sustrato Vidrio sin imprimación
reacción al fuego	Clase E
liberación de sustancias químicas peligrosas para el medio ambiente y la salud	consulte la ficha de seguridad del producto
pérdida de volumen	≤ 10 %
Propiedades a la tracción (p.ej. módulo secante): para sellantes de bajo módulo de uso no estructural utilizados en juntas en zonas de clima frío (-30°C)	≤ 0,9 Mpa
Propiedades a la tracción (p.ej. en extensión mantenida): -para sellantes de uso no estructural utilizados en juntas en zonas de clima frío (-30°C)	NF
resistencia al flujo vertical	≤ 3 mm
propiedades de adhesión/cohesión tras la exposición a agua caliente y luz artificial	NF
recuperación elástica	≥ 60 % en ≥ 60 % alargamiento
durabilidad	apto