



BIGMAT

Silicona Ácida

Ficha técnica
Revisión 03/2013

DESCRIPCION

Sellador a base de caucho de silicona de reticulación ácida., conteniendo fungicida.

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.

APLICACIONES:

Sellado de vidrio a carpintería y carpintería entre sí.
Bricolage (automóvil, barcos, caravanas, hogar, etc.)

Nota:

Debido a su reticulación este producto no debe aplicarse sobre los siguientes sustratos:

Materiales de construcción alcalinos, 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

BigMat Silicona ácida

BigMat Silicona ácida curado: (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

| | | | | | |
|--|--------------------------|----------|--|-------------------|-------------|
| Aspecto: | Pasta cremosa homogénea. | | Aspecto: | Similar al caucho | |
| Descuelgue (NF P 85501): | mm. | 0 | Dureza Shore A (DIN 53505): | -- | 13 |
| Tack free (ASTM C-679-71): | Minutos | 15-20 | Recuperación elástica (NP P85506): | % | 90 |
| Formación piel (BS 5889 AP.A): | Minutos | 25-30 | Módulo elástico 100% (DIN 53504): | MPa. | 0,35 |
| Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.: | Mm/día | 2-3 | Resistencia a tracción (DIN 53504): | Mpa. | 1,2 |
| Temperatura de aplicación: | °C | +5 a +40 | Elongación a rotura (DIN 53504): | % | 400 |
| | | | Resistencia a temperatura en servicio: | °C | -50 a + 150 |



BIGMAT

Silicona Ácida

Ficha técnica
Revisión 03/2013

Resistencias Químicas:

| | |
|--|-----------|
| Agua, agua jabonosa, agua salina: | Excelente |
| Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos: | Muy buena |
| Aceites y grasas minerales: | Muy buena |
| Petróleo, fuel, hidrocarburos: | 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 del 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 sellador 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 standard de sellador:

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

dónde:

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:

BIGMAT SILICONA ACIDA no permite ser pintado ni barnizado.



BIGMAT

Silicona Ácida

Ficha técnica
Revisión 03/2013

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 12 meses

PRESENTACIÓN:

En cartuchos de 280 ml. Aprox.

Cajas conteniendo 24 cartuchos

COLORES:

Translúcido

Blanco

Bronce

Aluminio

Negro

LIMPIEZA:

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

SEGURIDAD E HIGIENE:

Durante su curado BIGMAT SILICONA ÁCIDA 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 BIGMAT SILICONA ACIDA, 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.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)



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