



SELLALASTIC URETANO AQ

Sellador elástico ecológico en pasta de un componente, nueva generación tecnológica que soporta mayor periodo de intemperismo. Resistente a los rayos ultravioleta y a largos periodos de inmersión continua en agua.

DESCRIPCIÓN

SELLALASTIC URETANO AQ es un sellador elástico con base en la nueva tecnología de un solo componente, de consistencia pastosa, elaborado con resinas dispersas en agua, siliconas, pigmentos seleccionados y productos químicos (poliuretano) de alta calidad, que al ser aplicado forma un sello con excelentes propiedades de adhesión y elasticidad. Por su formulación tiene una alta resistencia a la intemperie, rayos ultravioleta y largos periodos de inmersión continua en agua.

USOS

- SELLALASTIC URETANO AQ se emplea para sellar, rellenar y emboquillar juntas entre diversos materiales utilizados en la construcción:
 - » Ventanería entre manguete (de hierro o aluminio) - vidrio.
 - » Ventanería entre manguete (de hierro o aluminio) - muro.
 - » Cristales.
 - » Madera.
 - » Plástico.
 - » Azulejos.
 - » Mosaicos.
 - » Tabique.
 - » Lámina metálica, etc.
- Para sellar albercas, fuentes etc. estando aun la superficie ligeramente húmeda.
- Excelente para sellar orificios o traslapes de techos de lámina metálica.
- Para sellar juntas entre paredes, techos, marcos, puertas, ventanas, elementos prefabricados, entre otros.
- También se puede emplear como sellador en juntas de elementos de concreto, mampostería, asbesto, cemento, etc.

VENTAJAS

- Por su formulación SELLALASTIC URETANO AQ forma una capa elástica de extraordinaria resistencia a la lluvia y a los rayos solares.
- Por su alta elasticidad y adhesión, SELLALASTIC URETANO AQ no se agrieta con el tiempo, absorbiendo los movimientos leves de tipo contracción-dilatación provocados por las juntas entre materiales pétreos y molduras metálicas.
- Mantiene sus propiedades (adherencia y elasticidad) por muchos años en interiores o exteriores.
- No escurre en aplicaciones verticales ni se cuegla por el calor.
- La superficie a tratar no requieren de imprimación (excepto en superficies de hierro o acero).
- No necesita de acabados especiales, ya que puede resistir por sí solo los efectos de la intemperie.
- Puede pintarse sobre SELLALASTIC URETANO AQ completamente seco, sin que se desprenda ni se decolore.
- Es sumamente económico, fácil de aplicar y de larga duración.
- SELLALASTIC URETANO AQ es un producto ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamable; además de no desprender gases u olores agresivos.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Elimine partes sueltas o flojas y retire pinturas y recubrimientos anteriores a sellar.
- Limpie polvos, grasas, partículas sueltas y cualquier sustancia que pueda obstaculizar la correcta adhesión del SELLALASTIC URETANO AQ.
- Para una excelente limpieza de sustrato, se recomienda emplear carda metálica o disco abrasivo eliminando con aire comprimido el polvo resultante.

PRESENTACIÓN

Cartucho de 600 cm³.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Rinde aproximadamente de 5 metros lineales en juntas de 0.6 cm de profundidad X 1.2 cm de ancho; para otras dimensiones consulte nuestra TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.

- Si la superficie es de hierro o acero, elimine posibles óxidos con nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (convertidor de óxidos y primario anticorrosivo), y deje secar completamente antes de proceder al sellado. **NOTA: se recomienda efectuar la limpieza de la junta con carda metálica o disco abrasivo. Superficies absorbentes o porosas deben saturarse completamente antes de la aplicación del producto evitando encharcamientos.**

b) APLICACIÓN DEL SELLALASTIC URETANO AQ

- Para aplicar SELLALASTIC URETANO AQ en su presentación de salchicha use pistola de calafateo cerrada.
- Primero coloque la salchicha dentro del tubo de la pistola, posteriormente corte con tijeras la orilla de la salchicha (Figura 1) luego cierre con la boquilla hasta el fondo y cortar la punta de la boquilla dependiendo del cordón deseado (Figura 2).

Figura 1

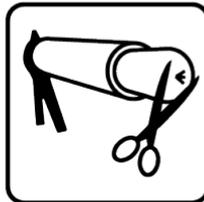


Figura 2



SELLALASTIC URETANO AQ

 N° DE FAMILIA
52

COMO SELLADOR Y RELLENADO DE JUNTAS, GRIETAS O FISURAS

- SELLALASTIC URETANO AQ se aplica tal como se surte, sin necesidad de calentarlo o diluirlo.
- En juntas profundas debe colocarse un material de relleno **SELLAQUIM BACKER ROD** o nuestro **SELLAQUIM JUNTEXPAN FIBRA** (tiras de relleno comprimibles para juntas) en el fondo antes de aplicar SELLALASTIC URETANO AQ.



- Si utiliza una salchicha de SELLALASTIC URETANO AQ corte en cualquiera de los dos lados con la ayuda de una navaja o tijeras.
- Instale inmediatamente en la **PISTOLA PARA CALAFATEO CERRADA**.
- Rellene con el sellador la totalidad de la junta procurando mantener la punta de la boquilla dentro de la junta durante la operación de sellado.
- Coloque en forma de cordón de espesor uniforme, presionándolo para asegurar su contacto con todas las paredes de la cavidad.
- En todas las fases de la aplicación, coloque un poco más del material del estrictamente necesario, a fin de compensar la contracción que se produce con el secado total.
- Tenga en cuenta que para asegurar la perfecta adherencia del SELLALASTIC URETANO AQ, ninguna de las superficies formadas por las paredes de la cavidad debe medir menos de 5 mm de ancho o peralte. En caso contrario amplíe la junta con una herramienta adecuada.

NOTA: no golpee con cincel para evitar daños en la superficie.

- Luego de realizada esta operación retire el polvo sobrante y pase una brocha húmeda antes de proceder al sellado.
- En trabajos finos es conveniente fijar una cinta adhesiva (masking-tape) en las orillas de la cavidad, a fin de obtener bordes nitidamente perfilados.

NOTA: la cinta deberá retirarse con SELLALASTIC URETANO AQ aún fresco.

COMO SELLADOR TAPAPOROS

- Para sellar superficies porosas SELLALASTIC URETANO AQ se diluye al 50% con agua limpia, aplicándose una capa uniforme por medio de una brocha de pelo suave
- Procure que las superficies estén exentas de grasas, polvo, aceites y materiales sueltos que impidan la correcta adherencia de SELLALASTIC URETANO AQ.

- Cubra perfectamente toda el área a sellar.

c) LIMPIEZA

- Eventuales salpicaduras de material alrededor de las juntas o de las áreas tratadas pueden ser eliminadas con un trapo mojado antes de que SELLALASTIC URETANO AQ haya secado. Una vez seco, dichas manchas o salpicaduras pueden limpiarse con cuña y/o thinner convencional.
- De la misma manera resulta eficaz para la limpieza del equipo y herramientas utilizadas.

d) ACABADO (No Indispensable)

- SELLALASTIC URETANO AQ seca al tacto en aprox. 3 h y totalmente en unos 7 días (tratándose de cordones de 1/4"), quedando listo para recibir cualquier tipo de pintura elástica si así se desea.
- Una terminación más lisa puede obtenerse pasando sobre SELLALASTIC URETANO AQ aún fresco una cuchara humedecida o inclusive las puntas de los dedos.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda no aplicar al exterior, cuando hay lluvia.
- Para espesores superiores a los 5 mm, se recomienda aplicar SELLALASTIC URETANO AQ en cordones sucesivos, respetando tiempos de secado entre las aplicaciones.
- No se debe usar en juntas de más de 1 cm de ancho (para juntas mayores, se recomienda **DUREFLEX 600 SL DOS COMPONENTES**).
- Durante su aplicación use el equipo de protección correspondiente (guantes de hule, gafas de seguridad y bata para proteger la ropa).
- El uso de este producto por ser dispersado en agua contribuye a sumar puntos para una certificación LEED.
- No aplicar sobre curadores o selladores de silicona.
- Evitar el contacto con alcohol o solventes durante el curado.

 SELLADORES
SELLADORES ACRÍlicos JUNTA/CRL

JUNIO 2023

 Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-00051 9304600-01

SELLALASTIC URETANO AQ

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Pastosa
Color	----	Blanco
Material no volátil	ASTM D - 2369 NMX-C-425-ONNCC-2003	61 - 63% Peso
Densidad	ASTM D - 1475 NMX-U-019-1974	1.24 a 1.26 g/cc
Viscosidad 40 Lbs; 20 gr; boq $\theta = 0.125^\circ$	NES - M0084 2	2 - 4 s
Escurrimiento	ASTM D - 2202	0.1" (máximo)
Secado al tacto	ASTM D - 1640	2 - 4 h (prom.)
-Espesor de 10 Mils.**	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	
Curado total	ASTM D - 1640	7 - 8 días (prom.)
-Espesor de 10 Mils.**	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	
Elongación (Cordón de 1/4")	ASTM D - 2370 NMX-C-450-ONNCC-2019	140 - 160% (prom.)
Temperatura de aplicación	Funcional	+5 a +35 °C
Estabilidad en el envase	ASTM D - 1849 NMX-C-450-ONNCC-2019	24 meses

** Condiciones de Prueba Establecidas por el Método ASTM; Temp. = 25 °C
Humedad Relativa = 50%.

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En su envase cerrado, protegido de los rayos solares, en un lugar fresco y seco; SELLALASTIC URETANO AQ conserva sus propiedades por 24 meses.

PRODUCTOS RELACIONADOS

Durante la aplicación:

- GUARDQUIM PREP QUIMOX
- SELLAQUIM BACKER ROD
- SELLAQUIM JUNTEXPAN FIBRA
- DUREFLEX 600 SL DOS COMPONENTES

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.