

SELLADOR POLIMÉRICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Mezcla de polímeros acrílicos y aditivos sellantes

Sinónimos: Sellador acrílico, sellador sintético, sellador base polímero, sellante polimérico

Formula Química: Mezcla compleja de polímeros orgánicos — $(C_3H_4O_2)_n$ y copolímeros derivados

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sellador Polimérico es un producto formulado a base de polímeros sintéticos (como poliuretanos, acrílicos, siliconas o híbridos MS polímeros) diseñado para sellar, unir y proteger superficies. Se presenta como una masa viscosa o pastosa, lista para aplicar, que cura al contacto con la humedad ambiental formando una película elástica, resistente y duradera.

Se emplea en construcción, automotriz, carpintería, metalmecánica e industria general para sellar juntas, grietas, uniones y superficies expuestas a vibración o humedad.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SELLADOR POLIMÉRICO
Aspecto	Líquido viscoso o pasta homogénea

Color	Blanco lechoso, translúcido o según formulación (puede variar ligeramente)
Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Dispersable o miscible en agua (según tipo base)
pH	7.0 – 9.0
Olor	Ligero, característico a polímero o látex

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	SELLADOR POLIMÉRICO
Viscosidad (cP a 25 °C)	200,000 – 500,000
Densidad (g/cm ³)	1.20 – 1.50
Tiempo de formación de película (min)	10 – 60
Tiempo de curado completo (h)	24 – 48
Dureza Shore A	20 – 50
Elongación a la rotura (%)	≥ 200
Resistencia a la tracción (MPa)	≥ 0.5
Adherencia (MPa)	≥ 0.4
pH (emulsión acuosa, si aplica)	7.0 – 9.0

Contenido de sólidos (%)	≥ 90
Retracción (% volumen)	≤ 5
Resistencia al agua	Sin alteración después de 24 h
Estabilidad del envase	Sin separación ni sedimentación visible

USOS

- ✓ Como sellante protector para superficies porosas (concreto, ladrillo, cerámica, madera, yeso).
- ✓ Mejora la adherencia y resistencia al agua y agentes químicos en recubrimientos.
- ✓ En la industria de la construcción, se usa como preparador de superficies antes de pinturas o impermeabilizantes.
- ✓ Puede emplearse como aglutinante o endurecedor superficial.
- ✓ En aplicaciones industriales, como sellador de juntas o barrera antipolvo.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas ventiladas, evitando contacto con ojos y piel.
- ✓ Usar guantes y gafas protectoras durante la aplicación.
- ✓ Evitar la inhalación prolongada de vapores o aerosoles.
- ✓ No mezclar con solventes inflamables sin indicación técnica.
- ✓ Mantener los recipientes cerrados cuando no se utilicen.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ No exponer a la luz solar directa ni a temperaturas extremas.
- ✓ Proteger del congelamiento (temperaturas inferiores a 5 °C).
- ✓ Temperatura ideal de almacenamiento: 10 – 30 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Garrafa por 20 Lt	Galón por 3,5 Lt	Dispensación por 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 12 a 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.