



URELASTIC SILICON

ES UN RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE, DE CURADO POR HUMEDAD DE UN SOLO COMPONENTE CON MUY ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS. EL POLÍMERO EN SU ELABORACIÓN ES 100% DE SILICON.

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19L
- Color: Blanco, Gris claro y Terracota.

N° DE FAMILIA
3.1

RECURRIMIENTOS
RECUBRIMIENTOS EPOXICOS Y DE POLIURETANO

ENERO 2026

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-00505060-01

USOS

- Como sistema de recubrimiento de mantenimiento para sellar y reparar techos existentes.
- Mampostería.
- Concreto.
- Metal.
- Superficies verticales.
- Membranas tipo: TPO, PVC, Hypalon, EPDM, mantos asfálticos SBS, APP.
- Espuma espolvoreada de poliuretano (SPF).

VENTAJAS

- Listo para usarse.
- Alta elasticidad.
- Membrana permeable al vapor de agua.
- Libre de solventes y diluyentes.
- Propiedades superiores al intemperismo.
- Excelente durabilidad y longevidad.
- Buena resistencia química y a los solventes.
- Estable a los rayos UV.
- Alta resistencia a temperatura (hasta 170°C).
- Cuenta con las siguientes certificaciones: UL 790 (ASTM E 108); ASTM D 6694; FM 4474; CRRC-NSF P151.

LIMITACIONES

Una vez que el material está abierto, se ha iniciado el proceso de curado. Utilice todo el contenido de producto o bien permita que el material sobrante se solidifique y se desheche de acuerdo con las regulaciones locales y estatales.

FORMA DE EMPLEO

Solo para uso profesional

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies a recubrir deben estar limpias y secas; Pueden ser necesarios limpiadores, lavado a presión y/o imprimación de superficie para asegurar adhesión óptima a algunos sustratos.

b) MEZCLADO

Mezcle bien antes de usar hasta lograr una consistencia y un color uniforme. NO DILUYA EL PRODUCTO.

c) APLICACIÓN

El material puede ser aplicado por aspersión, rodillo o brocha.

d) LIMPIEZA DE EQUIPO

Equipo y herramienta se pueden limpiar con disolventes 100% minerales. No utilice agua ni disolventes reciclados.

RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C
- No aplicar si se espera que llueva dentro de una hora de la aplicación.
- Si se aplica a temperaturas muy bajas, el tiempo de curado puede verse afectado.

RENDIMIENTO TEÓRICO

- El rendimiento del URELASTIC SILICON es de aproximadamente 8L/10m² para los siguientes materiales. PVC, Membrana asfalto lisa; Espuma de poliuretano SPF; metal galvanizado; EPDM; TPO.
- El rendimiento del URELASTIC SILICON es de aproximadamente 8L/10m² para la membrana de asfalto granular de 3mm.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
% Sólidos por volumen	D 2697	95 min
% Sólidos por peso	D 2369	93 min
5000 horas de interpenetración acelerada	D6694 G 154 ciclo	Sin agrietamiento ni polvo
Secado al tacto	-	≥ 1-2 hrs.
Tiempo de formación de película	-	≥ 1-4 hrs. Dependiendo de temperatura y %HR
Resistencia a la tensión -17°C 23°C	ASTM D 2370	>17 kgf/cm ² >10 kgf/cm ²
VOC	EPA	< 50 g/l
Resistencia a Desgarro, Die C.	ASTM D 624	≥ 14 kg/cm ²
Densidad (25°C)	ASTM D-1475	1.25-1.32
Permeabilidad (23°C/50% RH)	ASTM E 96	>1.64 mpem
Elongación -17°C 23°C	ASTM D 412	>100% >266%
Resistencia a la tracción	Prueba de deslizamiento de péndulo	Seco-70 Mojado-25

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

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin haber sido abierto idealmente con temperaturas entre 4°C a 29°C, URELASTIC SILICON conserva sus propiedades por 24 meses desde la fecha de fabricación (todas las presentaciones).

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Perifoneo Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, 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.