



MAXELASTIC® PUR-E



REVESTIMIENTO ELÁSTICO DE POLIURETANO PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

MAXELASTIC® PUR -E es un producto líquido monocomponente listo para usar en base a resinas de poliuretano alifáticas, que una vez curado forma un revestimiento elástico protector continuo e impermeable, con excelente resistencia a los rayos UV, adecuado para aplicaciones en exteriores con gran estabilidad de color.

APLICACIONES

- Protección frente los rayos UV y transitable al tráfico peatonal, sobre cubiertas ejecutadas con **MAXELASTIC® PUR**.
- Protección y acabado resistente a rayos UV, para sistemas de poliuretano o epoxi aplicados en exteriores.
- Impermeabilización y protección de hormigón y mortero en áreas exteriores.
- Protección anticorrosiva con acabado decorativo en estructuras metálicas; puentes, depuradoras, puertos, torres de refrigeración, etc.
- Acabado de protección química sometida a inmersión en acuarios, depósitos, piscinas, etc.

VENTAJAS

- Excelente adherencia y compatibilidad con **MAXELASTIC® PUR** u otros sistemas de poliuretano.
- Resistente a los agentes ambientales y a la radiación UV. Presenta una gran estabilidad de color y no amarillea.
- Buena resistencia química frente a sales de deshielo, agua salada, agua residual, disoluciones diluidas de ácidos y bases, aceites, grasas, carburantes, etc.
- Muy fácil de aplicar, listo para usar manualmente o mediante métodos de proyección.
- Apto como acabado decorativo con gran durabilidad de color en exteriores.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie a revestir deberá estar completamente limpia y seca, libre de eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo o cualquier suciedad que pudiera afectar a la adherencia. Emplear preferentemente chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos. La humedad superficial del soporte debe ser inferior al 5%.

Sobre hormigón o morteros de cemento, el soporte debe ser sólido y en buen estado, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Las coqueas, desconchones y grietas sin movimiento, se repararán con el mortero de reparación estructural **MAXREST®** (Boletín Técnico nº 2). Las armaduras expuestas deben limpiarse y pasivarse con **MAXREST® PASSIVE** (Boletín Técnico nº 12).

Las superficies metálicas deberán limpiarse con chorro de arena o granallado hasta eliminar todo resto de corrosión y deben estar desengrasadas, secas y exentas de polvo.

Juntas de dilatación y fisuras sometidas a movimientos, una vez saneadas y limpias, se tratarán con un sellador adecuado de la gama **MAXFLEX®**.

Aplicación

MAXELASTIC® PUR -E se presenta listo para su uso, sólo debe removerse durante 2 a 3 minutos manualmente con ayuda de una herramienta limpia y seca, o mediante disco mezclador a bajas revoluciones (300–400 rpm), hasta obtener la homogeneidad del producto en color y aspecto antes de ser aplicado.

Sobre soportes porosos, aplicar la primera capa a modo de imprimación, diluyendo **MAXELASTIC® PUR -E** con un 10 a 15 % de **MAXSOLVENT®**.

Sobre soportes poco porosos, no absorbentes y/o pulidos tales como metal, vitrificados, baldosa cerámica, gresite, etc, emplear **MAXPRIMER® PUR** (Boletín Técnico nº 195) como imprimación.

MAXELASTIC® PUR -E se aplica en dos capas con un consumo recomendado de 0,2 - 0,25 kg/m² por capa, mediante brocha de pelo fino, rodillo de pelo corto resistente a disolventes o pistola air-less. Dejar secar al tacto entre capas de 3 a 5 horas dependiendo de las condiciones ambientales. Para aplicaciones mediante equipo de proyección air-less, si es preciso, admite ser diluirlo con la mínima cantidad de **MAXSOLVENT®** que permita su pulverización.

Sobre aplicaciones de **MAXELASTIC® PUR** y otros revestimientos poliuretano o epoxi, esperar 24 horas de curado antes de aplicar **MAXELASTIC® PUR -E** en una o dos capas, dependiendo del tránsito esperado.

Condiciones de aplicación

No aplicar con temperaturas por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 primeras horas. No aplicar **MAXELASTIC® PUR -E** cuando la humedad relativa sea superior al 85 %. No aplique sobre superficies heladas o escarchadas.

No aplicar si se prevén lluvias y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., dentro de las primeras 24 horas tras la aplicación.

Las temperaturas del soporte y ambiente serán superiores en al menos 3 °C a la del punto de rocío. No aplicar cuando la humedad relativa sea superior del 85 %. Medir la humedad relativa y el punto de rocío en aplicaciones próximas a ambiente marino.

Curado

El tiempo de curado total es de 7 días a 20 °C y 50% de H.R., antes de someterlo a inmersión permanente y/o pruebas de estanqueidad. Temperaturas inferiores y/o mayor H.R. alargarán el tiempo de curado y la puesta en servicio del revestimiento.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y utensilios de trabajo se deben limpiar con **MAXSOLVENT®** antes de que cure el producto. Una vez curado, **MAXELASTIC® PUR -E** sólo es posible eliminarlo por medios mecánicos.

RENDIMIENTO

El consumo estimado de **MAXELASTIC® PUR -E** es de 0,2 - 0,25 kg/m² aproximadamente por capa, aplicado en una o dos capas. El consumo puede variar dependiendo de la porosidad, condiciones e irregularidades del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar su consumo exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta.
- La humedad superficial del soporte debe ser inferior al 5%. Permitir suficiente tiempo para que seque el soporte después de lluvia, rocío, condensación u otra inclemencia del tiempo, así como después de la limpieza del soporte.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- No añadir otro disolvente distinto al especificado u otros compuestos, pues puede provocarse alteraciones en el curado o incluso la inhibición de éste.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXELASTIC® PUR -E se presenta en envase metálico de 20 kg. Está disponible en color gris, blanco, rojo y verde.

CONSERVACIÓN

Nueve meses en su envase original cerrado y sin abrir. Almacenar en lugar seco, protegido de la humedad, heladas y exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas de 5 a 35 °C. El almacenamiento con temperaturas superiores puede dar lugar a un incremento de la viscosidad.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXELASTIC® PUR -E es un producto inflamable y se deben vigilar todas las precauciones reglamentarias en cuanto a manipulación, transporte, almacenaje y aplicación para este tipo de producto. No fumar en el área de trabajo y procurar una ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores.

No es un producto tóxico en su composición pero debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes y gafas de seguridad durante su aplicación. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico. Existe Hoja de Datos de Seguridad del **MAXELASTIC® PUR -E** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
<i>Marcado CE, EN 1504-2</i>	
Descripción. Membrana líquida elástica de poliuretano para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C).	
Principios / Métodos. Protección contra la penetración por revestimiento (1/1.3), Control de la humedad por revestimiento (2/2.2)	
Aspecto	Líquido homogéneo monocomponente
Color	Blanco, gris, rojo y verde
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura / Humedad Relativa de aplicación (°C / %)	> 5 / < 85
Tiempo de espera entre capas a 20 °C (h)	3 – 5
Tiempo de curado a 20 °C y 50 % H.R. (días)	
- Tráfico peatonal	1
- Inmersión permanente o pruebas de estanqueidad	7
Características del producto curado	
Resistencia a la tracción, ASTM D-412 (N/mm ²)	15,8
Elongación hasta rotura, ASTM D-412 (%)	157
Doblado a baja temperatura de – 5 °C, UNE-EN 495-5	Sin fisuras
Adherencia al hormigón, ASTM D-4541 (MPa)	>1,5
Consumo estimado	
Consumo por capa (kg/m ²)/ nº de capas	0,2 - 0,25 / 1 o 2

GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®**, **S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

