



MAXELASTIC® PUR -FW

REVESTIMIENTO TRANSITABLE DE POLIURETANO EN BASE AGUA PARA LA PROTECCIÓN DE MAXELASTIC® PUR -HW Y AREAS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

MAXELASTIC® PUR -FW es un revestimiento monocomponente de poliuretano alifático en base agua, listo para usar, apto para la protección de impermeabilizaciones realizadas con **MAXELASTIC® PUR -HW** sometidas a tráfico rodado o condiciones de abrasión severas.

Una vez aplicado y curado, el producto forma un sistema de poliuretano elastómero e impermeabilizante con una excelente resistencia a la abrasión y estabilidad de color adecuado para aplicaciones en exteriores.

APLICACIONES

- Protección frente a la abrasión y al tráfico rodado de impermeabilizaciones realizadas con **MAXELASTIC® PUR -HW** en aparcamientos públicos, rampas de acceso, cubiertas parking, concesionarios, etc.
- Protección y acabado decorativo en exteriores sobre hormigones, morteros de cemento, teja, baldosa cerámica, paneles de fibrocemento, etc., sometidos a severas condiciones de abrasión y desgaste por tránsito peatonal, así como por vehículos ligeros y pesados en cubiertas planas, balcones y terrazas.
- Protección anticorrosiva con acabado decorativo en estructuras metálicas: puentes, plataformas, depuradoras, puertos, torres de refrigeración, etc.

VENTAJAS

- Excelente adherencia y totalmente compatible sobre **MAXELASTIC® PUR -HW**, sistema apto sobre los soportes habituales en construcción: hormigón, mortero, cerámica porosa, fibrocemento, tejas, superficies metálicas, etc.
- Buena resistencia a la abrasión, apto para tráfico rodado.
- Excelente resistencia a la radiación UV. Total estabilidad de color y no amarillea.
- Resistente en un amplio rango de temperaturas, de -20 °C a 100 °C.

- Protección duradera en comparación con otras pinturas y revestimientos.
- Fácil de aplicar a brocha, rodillo o por proyección mecánica con air-less. No requiere personal especializado.
- Apto como acabado decorativo de mantenimiento prácticamente nulo. Disponible en varios colores.
- Producto base agua, sin disolventes, no inflamable, no desprende olores. Idóneo para aplicaciones en zonas con poca ventilación. Respetuoso con el medio ambiente.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie de **MAXELASTIC® PUR -HW** a revestir debe estar perfectamente limpia, seca y libre de cualquier suciedad que pudiera afectar a la adherencia. Así, la aplicación del revestimiento protector se debe realizar cuando hayan transcurrido 24 horas desde la última capa de **MAXELASTIC® PUR -HW**. No dejar transcurrir más tiempo para asegurar la perfecta adherencia entre capas.

En aplicaciones directamente sobre hormigón o mortero de cemento, el soporte a revestir debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto. Para la limpieza y preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.

Las coqueas, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con un mortero de reparación estructural tipo **MAXREST®**. Las armaduras y elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte deben limpiarse y pasivarse con **MAXREST® PASSIVE**, mientras que los hierros superficiales y no estructurales deben cortarse a una profundidad de 2 cm y, posteriormente recubrirse con mortero de reparación.

Aplicación

MAXELASTIC® PUR -FW se presenta listo para su uso, sólo debe removerse manualmente con ayuda de una herramienta limpia y seca, o mediante medios mecánicos con un disco mezclador a bajas revoluciones (300-400 rpm) para conseguir la homogeneidad de la mezcla antes de ser aplicada.

*Sobre impermeabilizaciones previas de **MAXELASTIC® PUR -HW** expuestas a tráfico rodado:*

Aplicar dos capas del revestimiento protector **MAXELASTIC® PUR -FW** en dirección perpendicular mediante brocha de pelo fino, rodillo de pelo corto resistente a disolventes o pistola air-less con una carga de 0,25 a 0,30 kg/m² por capa y dejar secar al tacto de 6 a 8 horas entre capas, dependiendo de las condiciones ambientales y ventilación. En aplicación mediante equipo de proyección air-less se recomienda diluirlo con una cantidad de hasta un 5% en agua limpia, de manera que permita su pulverización.

En el caso de requerir un acabado antideslizante, aplicar una primera capa de **MAXELASTIC® PUR -FW** con una carga de 0,30 kg/m², y mientras ésta se mantenga fresca espolvorear árido silicio limpio y seco, con una granulometría comprendida entre 0,1 a 0,5 mm hasta la total cobertura de la superficie (1,0 a 1,5 kg/m² de árido). Una vez seca esta capa, de 6 a 8 horas dependiendo de las condiciones ambientales y ventilación, barrer o aspirar el árido no adherido y seguidamente aplicar una segunda capa pura de sellado de **MAXELASTIC® PUR -FW** con un consumo de 0,30-0,40 kg/m² aproximadamente.

Protección de hormigón, mortero, metal y otros soportes en general:

Aplicar una primera capa de imprimación con **MAXEPOX PRIMER -W**, con un consumo de 0,25-0,30 kg/m². Una vez esté perfectamente seca, aplicar dos capas de **MAXELASTIC® PUR -FW** en dirección perpendicular de 0,20 a 0,25 kg/m² por capa, con un consumo total de 0,4 a 0,5 kg/m², vigilando de formar un revestimiento continuo y uniforme. El tiempo de espera entre capas es de 6 a 8 horas, según las condiciones ambientales.

En el caso de requerir un acabado antideslizante, una vez seca la capa de imprimación **MAXEPOX PRIMER -W**, proceda de manera similar como en el punto anterior "Acabado antideslizante sobre **MAXELASTIC® PUR -HW**".

Condiciones de aplicación

No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

Las temperaturas del soporte y ambiente serán superiores en al menos 3°C a la del punto de rocío. Igualmente, no aplicar cuando la humedad relativa sea superior del 85%.

Curado

Permitir un curado mínimo de 12 horas en condiciones de 20°C y 50% de H.R., antes de someterlo a tráfico peatonal y de 24 horas para tráfico rodado o pruebas de estanqueidad. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. elevados alargarán el tiempo de curado y la puesta en servicio del revestimiento.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua limpia inmediatamente después de su uso. Una vez polimerizado, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXELASTIC® PUR -FW** es de 0,25 a 0,30 kg/m² por capa con un consumo total de 0,5 a 0,6 kg/m² repartido en dos capas. Para acabados antideslizantes el consumo estimado **MAXELASTIC® PUR -FW** es de 0,3 a 0,4 kg/m² por capa con un consumo total de 0,7 a 0,8 kg/m² repartido en dos capas.

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor 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.
- Evitar el contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las primeras 24 horas de curado. No aplicar con humedad relativa superior al 85%.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXELASTIC® PUR -FW se presenta en bidón de 10 kg y 22 kg respectivamente. Disponible en color blanco, gris, rojo y verde. Otros colores consultar.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, heladas y la exposición directa al sol, con temperaturas de 5 °C a 35°C. El almacenamiento con temperaturas superiores puede dar lugar a un incremento de la viscosidad.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXELASTIC® PUR -FW 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 -FW** 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		
Aspecto general y color	Pasta homogénea y monocomponente	
Densidad, ISO 1675, (g/cm ³)	1,07 ± 0,10	
Condiciones de aplicación y curado		
Temperatura mínima / Humedad Relativa de aplicación, (°C / %)	Ambiente:	Soporte:
	> 5 / <85	> 5 / < 5
Tiempo de espera entre capas a 20 °C, (h)	6 – 8	
Tiempo de curado a 20 °C y 50 % H.R., (h)		
- Tráfico peatonal	12	
- Tráfico rodado o prueba de estanqueidad	24	
Características del producto curado		
Consumo*		
Consumo por capa / aplicación total, (kg/m ²)	0,25-0,30	0,5-0,6

* El consumo puede variar en función de las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar el consumo exacto.

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. (+34) 91 676 66 76 - (+34) 91 677 61 75 Fax. (+34) 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com