



MAXELASTIC® STONE

REVESTIMIENTO TRANSITABLE PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS CON MAXELASTIC®



DESCRIPCIÓN

MAXELASTIC® STONE es un revestimiento impermeabilizante, monocomponente en base a resinas acrílicas en dispersión acuosa y áridos de granulometría seleccionada, especialmente formulado para ser extendido sobre cubiertas previamente impermeabilizadas con **MAXELASTIC®** que vayan a estar sometidas a un tráfico moderado.

Se presenta en forma de pasta tixotrópica, apta para ser aplicada de forma líquida que una vez polimerizada genera un revestimiento totalmente adherido al soporte, proporcionando una protección frente a los posibles daños causados por el tráfico peatonal y rodado, con gran estabilidad frente a los agentes ambientales y la radiación ultravioleta.

APLICACIONES

- Protección transitable de impermeabilizaciones de todo tipo de cubiertas, terrazas y/o balcones realizadas con **MAXELASTIC®** que vayan a estar sometidas a un tráfico moderado de vehículos ligeros y peatonal.
- Pavimentos continuos antideslizantes y decorativos sobre hormigón
- Pistas y carriles de ciclismo.

VENTAJAS

- Ligero, antideslizante y resistente a la abrasión. No requiere protección mecánica adicional.
- Buena adherencia sobre impermeabilizaciones realizadas con **MAXELASTIC®**, sin requerir puente de unión alguno.

- Gran durabilidad. Inalterable frente a los agentes atmosféricos y muy resistente a la radiación UV.
- Apto como acabado decorativo de mantenimiento prácticamente nulo. Disponible en varios colores.
- Trabaja perfectamente entre -15°C y +100°C.
- Fácil de aplicar a brocha, rodillo o por proyección mecánica con air-less. No requiere personal especializado. Aventura a otros sistemas tradicionales y elimina el riesgo de utilización de sopletes al aplicarse en frío.
- Respetuoso con el medio ambiente: base agua y sin disolventes. No es tóxico ni inflamable.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte a impermeabilizar 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. Si con anterioridad la superficie hubiera sido revestida con temple, cal o tratamientos acrílicos, etc., éstos deben eliminarse, quedando sólo los restos fuertemente adheridos.

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 coqueras, 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**® (Boletín Técnico N.º 2).

Las armaduras y elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte deben limpiarse y pasivarse con **MAXREST**® **PASSIVE** (Boletín Técnico N.º 12), mientras que los hierros superficiales y no estructurales deben cortarse a una profundidad de 2 cm y, posteriormente, recubrirse con mortero de reparación.

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

La membrana impermeabilizante de **MAXELASTIC**® a proteger debe estar seca, sin partes mal adheridas, y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpia, libre de partículas

MAXELASTIC® STONE

sueeltas, grasas, aceites, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto.

Aplicación

MAXELASTIC® **STONE** 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. El material se aplica preferentemente con llana, rastra de goma, o mediante la disposición de maestros del espesor adecuado y posterior reglado, extendiéndolo sobre el soporte o la membrana de **MAXELASTIC**® en el espesor requerido.

Protección de revestimientos de **MAXELASTIC**®.

Aplicar directamente sobre la impermeabilización previa de **MAXELASTIC**® y una vez que esta haya secado, aplicar una capa de **MAXELASTIC**® **STONE** de 3,4 a 5,1 kg/m² (1,7 kg/m²·mm), es decir, un espesor de 2,0 a 3,0 mm, formando un revestimiento continuo y uniforme. Si fuese necesario más espesor se extenderá otra capa antes de que seque la primera. El tiempo de espera entre capas es de 5 horas como mínimo y de 18 horas como máximo, según las condiciones ambientales.

Procurar delimitar áreas de trabajo que deberán quedar terminadas en cada fase para evitar juntas con formas irregulares.

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

Para el caso de colocación directa sobre hormigones y morteros de nivelación, aplicar una imprimación previa, diluyendo **MAXELASTIC**® con un 20 a 30 % de agua. A continuación, se procederá a la aplicación de **MAXELASTIC**® **STONE**.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones en exteriores si se prevén lluvias y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., dentro de las 24 horas desde la 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 encharcadas.

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 90 %.

Curado

Permitir un tiempo de curado mínimo de 7 días en condiciones de 20°C y 50 % de H.R. antes de someterlo a la prueba 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 inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXELASTIC® STONE** es de 3,4 a 5,1 kg/m²·mm para proporcionar un espesor de película seca aproximado de 2,0 a 3,0 mm, es decir, 1,7 kg/m²·mm.

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación, por lo que se recomienda 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. 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.
- Sellar las juntas de dilatación o grietas activas con un sellador adecuado de la gama **MAXFLEX®** y no cubrirlas con **MAXELASTIC® STONE**.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- No añadir a disolventes u otros compuestos no especificados.

- No aplicar bajo solado, en cubiertas con pendientes inferiores al 2 % o en situaciones de posible contacto permanente en agua tales como jardineras, zonas de condensaciones o formación de charcos, etc.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXELASTIC® STONE se presenta en bidones de 25 kg y 5 kg. Disponible en colores estándar gris, rojo, teja, blanco, verde y negro.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de 5°C a 35°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXELASTIC® STONE 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 en la manipulación y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXELASTIC® STONE**.

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 tixotrópica pigmentada con áridos	
Densidad, ISO 1675 (g/cm³)	1,60 ± 0,10	
Condiciones de aplicación y curado		
Temperatura mínima / Humedad Relativa de aplicación, (°C / %)	Ambiente:	Soporte:
	> 5 / < 90	> 5 / ---
Tiempo de espera mínimo / máximo entre capas a 20°C, (h)	5-18	
Tiempo de secado a 20°C, (h)	24	
Tiempo de curado a 20°C para prueba de estanqueidad, (d)	7	
Características del producto curado		
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento, UNE-ENV 12633	R _d > 45. Clase 3	
Resistencia a la abrasión Taber, ASTM D-4060.	500 Ciclos	1.000 Ciclos
Índice de desgaste (Muela: CS-10 & Carga: 1 kg)	0,60	0,60
Consumo* / Espesor		
Espesor de película seca por aplicación total, (mm)	2,0-3,0	
Consumo por aplicación total, (kg/m²·mm)	1,7	

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