



MAXSHEEN[®]

ELASTIC



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

REVESTIMIENTO ELÁSTICO PARA PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN Y DECORACIÓN DEL HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA



DESCRIPCIÓN

MAXSHEEN[®] ELASTIC es un revestimiento basado en copolímeros acrílicos, que le confieren altas propiedades elásticas e impermeables.

Está diseñado para la protección y decoración duradera en aplicaciones exteriores sobre soportes habituales en construcción, tales como fachadas de ladrillo, hormigón, enfoscados, prefabricados, yeso, etc.

APLICACIONES

- Protección del hormigón frente a la carbonatación, ciclos hielo-deshielo, ambiente marino y demás condiciones ambientales agresivas.
- Impermeabilización frente al agua de lluvia en fachadas en general a la vez que le confiere un acabado decorativo.
- Impermeabilización y restauración de fisuras en fachadas.
- Como capa de acabado sobre **MAXSEAL® FLEX**, **MAXSEAL®**, **CONCRESEAL® PLASTERING** para conseguir una textura y color en los casos que se requiera. (Boletines Técnicos N.º 29, 01 y 06, respectivamente).

VENTAJAS

- Marcado CE, EN 1504-2. Revestimiento para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C). Protección contra la penetración por revestimiento (1/1.3), Control de la humedad por revestimiento (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2).
- Excelente protección anticarbonatación del hormigón. Muy alta resistencia a la difusión de CO₂, previene la corrosión de las armaduras por procesos de carbonatación.
- Permite transpirar al soporte, es permeable al vapor de agua.
- Gran durabilidad y resistencia a la intemperie. No requiere mantenimiento.
- Su elasticidad le permite puentear microfisuras y soportar las dilataciones térmicas del soporte en un amplio rango de temperaturas.
- Muy alta adherencia sobre soportes habituales en construcción.
- Gran estabilidad de color, resistente a los rayos UV.
- Alta resistencia a la saponificación sobre soportes cementosos en general.
- Rápido secado, en función de la temperatura y humedad ambiente.
- Resistente a las manchas y suciedad.
- Resistente a la alcalinidad del cemento.
- Fácil de limpiar, sólo con agua.
- No es tóxico ni inflamable.
- Respetuoso con el medio ambiente.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie a tratar debe encontrarse limpia de polvo, grasas y eflorescencias, libre de cualquier resto de suciedad en general. La cal debe

eliminarse totalmente. En caso de superficies ya pintadas eliminar la pintura, grasa y suciedad. En caso de duda realizar una prueba sobre el soporte. Dejar transcurrir 28 días de curado en caso de hormigón o mortero nuevo.

Sobre soportes de yeso o muy absorbentes, y especialmente sobre substratos poco sólidos o pulverulentos se recomienda imprimir con **MAXSHEEN® PRIMER** (Boletín Técnico N.º 150) para sellar los poros y obtener una superficie más consistente y homogénea.

Los daños superficiales tales como grietas, coqueras, desprendimientos y defectos del hormigón deben rellenarse y/o sellarse.

Las armaduras que hayan quedado vistas deben exponerse en todo su perímetro, limpiarse y pasarse con **MAXREST® PASSIVE** (Boletín Técnico N.º 12) antes de recubrir las con un mortero de reparación estructural como **MAXREST®** (Boletín Técnico, N.º 02).

Las juntas de dilatación y fisuras sometidas a movimiento, una vez abiertas y limpias, deben ser selladas con un sellador adecuado de la gama **MAXFLEX®** como **MAXFLEX® 100 LM** (Boletín Técnico, N.º 65).

Aplicación

MAXSHEEN® ELASTIC se presenta dispuesto para su uso. Sólo debe removerse para conseguir la uniformidad de la mezcla antes de ser empleado. **MAXSHEEN® ELASTIC** puede aplicarse a brocha, rodillo y pistola, en este último caso, se recomienda diluir con la cantidad mínima de agua que permita su pulverización.

Hormigón, enfoscados, fibrocemento, piedra. Aplicar dos capas, la primera se aplica como imprimación diluyendo en la proporción de 5 partes de **MAXSHEEN® ELASTIC** y una de agua, y después de dejar secar entre dos y tres horas en función de las condiciones ambientales aplicar la segunda capa de **MAXSHEEN® ELASTIC** pura.

Soportes de yeso, soportes de elevada porosidad y absorción, superficies pulverulentos. Se recomienda aplicar una capa de imprimación con **MAXSHEEN® PRIMER** (Boletín Técnico N.º 150) para el sellado de los poros y obtener una superficie más homogénea y de mayor cohesión. A continuación se procederá a la aplicación de dos capas de **MAXSHEEN® ELASTIC** puras.

Fisuras activas y juntas sometidas a movimientos, una vez saneadas y limpias, se sellarán con un sellador de poliuretano adecuado como **MAXFLEX® 100 LM** (Boletín Técnico N.º 65). Una

vez curado se procederán a recubrir con una primera capa diluida de **MAXSHEEN® ELASTIC**. Posteriormente se extenderá una tira de 6-8 cm de ancho de velo de fibra de vidrio o polipropileno, tipo **DRIZORO® VEIL G-50** y una vez seca se cubrirá finalmente con otra capa de **MAXSHEEN® ELASTIC**.

Condiciones de aplicación

No aplicar con temperaturas por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. Debe evitar cualquier aplicación en exterior si se esperan lluvias dentro de las 24 horas posteriores a la misma.

Con temperaturas elevadas, se recomienda humedecer con agua la superficie antes de aplicar la primera capa. Igualmente en las mismas condiciones, se recomienda realizar la aplicación en las zonas fuera del alcance directo del sol.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y utensilios de trabajo se deben limpiar con agua antes de que **MAXSHEEN® ELASTIC** polimerice. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

CONSUMO

MAXSHEEN® ELASTIC LISO: Se aplicarán en dos capas con un consumo total aproximado de 0,4 a 0,6 kg/m², lo que se corresponde con una carga aproximada entre 0,2 y 0,3 kg/m² por capa.

MAXSHEEN® ELASTIC RUGOSO: Se aplicarán en dos capas con un consumo total aproximado de 0,6 a 0,8 kg/m², lo que se corresponde con una carga aproximada entre 0,3 y 0,4 kg/m² por capa.

El consumo variará dependiendo de la porosidad y absorción de la superficie a tratar. Realizar una prueba in-situ para determinar su consumo exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- **MAXSHEEN® ELASTIC** debe aplicarse sobre superficies secas o levemente humedecidas y evitar el contacto con agua hasta pasadas por lo menos 24 horas desde su aplicación.
- No aplicar sobre superficies vitrificadas, esmaltadas, no absorbentes o pintadas.
- No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. No aplicar con temperatura ambiente menor de 10°C.

- No aplicar en hormigones o morteros nuevos con menos de 28 días de curado.
- **MAXSHEEN® ELASTIC** no es apto para contacto permanente con agua.
- Para cualquier otro uso no especificado en este Boletín Técnico consulte con nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXSHEEN® ELASTIC se presenta en bidones de 25 kg. Está disponible en 16 colores (gris oscuro, gris claro, verde oscuro, verde claro, azul oscuro, azul claro, salmón, blanco, blanco roto, amarillo crema, crema, hueso, marrón, adobe, rojo teja y marfil) y dos acabados; liso y rugoso.



CONSERVACIÓN

Veinticuatro meses en su envase original cerrado, en lugar fresco y seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa al sol, con temperaturas superiores a 5°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXSHEEN® ELASTIC no es un producto tóxico en su composición, pero debe evitarse el contacto con piel y ojos. Utilícese guantes de goma y gafas de protección durante la aplicación. Lávese con agua y jabón en caso de contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávese con agua

abundante, sin restregar. Si la irritación persiste, acuda al servicio médico.

Consultar Hoja de Datos de Seguridad de **MAXSHEEN® ELASTIC**. 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	
Marcado CE, EN 1504-2 <i>Descripción. Revestimiento para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C).</i> <i>Principios / Métodos. Protección contra la penetración por revestimiento (1/1.3), Control de la humedad por revestimiento (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)</i>	
Aspecto y presentación	Pasta homogénea monocomponente en color
Condiciones de aplicación y curado	
Tiempo de espera entre capas (h)	2-3
Características del producto curado	
Alargamiento hasta rotura, UNE-EN 527/3 (%) (%)	290
Resistencia a la tracción, UNE-EN 527/3 (MPa)	0,80
Permeabilidad al CO ₂ , EN 1062-6	S _D > 50 m
Resistencia a la difusión de CO ₂ , Método H. Klöpfer	695
- R (m, capa de aire equivalente)	0,022 · 10 ⁻⁶
- d _{CO2} (m/s)	
Permeabilidad al vapor de agua, EN ISO 7783-1 y EN ISO 7783-2	Clase I: S _D < 5 m permeable al vapor de agua
- Espesor de capa de aire equivalente: SD (m)	0,17
- Índice de transmisión: V (g/m ² .día)	120,6
- Coeficiente de resistencia a la transmisión: μ	1.088
Absorción capilar y permeabilidad al agua, (kg/m ² .h ^{0,5}), EN 1062-3	w < 0,1
Adhesión por tracción directa, (MPa) EN 1542	≥ 1,0
Adherencia sobre hormigón, (MPa) ASTM D-4541	2,4
Rendimiento aproximado	
Rendimiento aproximado* (kg/m ²)	
- MAXSHEEN® ELASTIC LISO	0,4-0,6
- MAXSHEEN® ELASTIC RUGOSO	0,6-0,8

* 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.

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 Técnico sustituye a la anterior.