



MAXSHEEN®



REVESTIMIENTO ACRÍLICO PARA IMPERMEABILIZACIÓN, PROTECCIÓN Y DECORACIÓN DE EXTERIORES SOBRE ENFOSCADOS, LADRILLO, YESO, HORMIGÓN Y PREFABRICADOS

DESCRIPCIÓN

MAXSHEEN® es una emulsión en base a copolímeros acrílicos en dispersión acuosa que una vez curado forma un revestimiento en color de altas prestaciones apto para la impermeabilización, protección anti-carbonatación y decoración de fachadas, estructuras de hormigón y mampostería. Se presenta en dos tipos de acabado: liso y rugoso.

APLICACIONES

- Como acabado decorativo de textura y color en los casos que se requiera, sobre **MAXSEAL®**, **CONCRESEAL®**, **PLASTERING** y **MAXREST®** (Boletines Técnicos N.º 01, 06 y 02, respectivamente).
- Protección frente a la carbonatación en estructuras de hormigón, puentes, instalaciones industriales, edificios residenciales, etc.
- Revestimiento decorativo e impermeabilizante sobre soportes de hormigón, cerámica, enfoscados, piedra, fibrocemento, yeso y madera.
- Acabado de muy alta calidad en interiores.

VENTAJAS

- Excelente protección anticarbonatación del hormigón. Muy alta resistencia a la difusión de CO₂, previene la corrosión de las armaduras por procesos de carbonatación.

- Muy buena adherencia a los sustratos comúnmente empleados en la construcción.
- Permite transpirar al soporte, es permeable al vapor de agua.
- Impermeable al agua de lluvia y resistente a la intemperie.
- Seca rápidamente, en función de la temperatura y la humedad ambiente.
- Es flexible, no cuartea ni fisura por los movimientos del soporte debido a los cambios térmicos.
- Resistente a las manchas y suciedad.
- Fácil de limpiar, sólo enjuagar con agua y jabón.
- Amplia variedad de colores y dos posibles texturas.
- Resistente a los rayos UV. Gran estabilidad de color.
- No es tóxico, ni inflamable.
- Resistente a la alcalinidad del cemento.
- Fácil de aplicar y altos rendimientos.
- 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, coqueas, desprendimientos y defectos del hormigón deben rellenarse y/o sellarse. Las armaduras que hayan quedado vistas deben exponerse en todo su perímetro, limpiarse y pasivarse con **MAXREST® PASSIVE** (Boletín Técnico N.º 12) antes de recubrirlas 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, nº 65).

Aplicación

MAXSHEEN® se presenta dispuesto para su uso, sólo debe removerse para conseguir la uniformidad de la mezcla antes de su empleo.

MAXSHEEN® se puede aplicar mediante brocha, rodillo o pistola, en este último caso, se recomienda diluir con la cantidad mínima de agua que permita su pulverización.

Hormigón, enfoscados, fibrocemento, piedra. Aplicar una primera capa o imprimación formada por **MAXSHEEN®** y agua en una proporción de 5:1 y dejar que seque al tacto durante 2 a 3 horas dependiendo de las condiciones ambientales, antes de aplicar la segunda. Sobre soportes muy porosos es recomendable humedecer levemente con agua sin llegar a su saturación y sin haber secado, aplicar la capa de imprimación. Una vez seca esta última, se procederá a aplicar la segunda capa de **MAXSHEEN®** pura.

Soportes de yeso, soportes de elevada porosidad y absorción, superficies pulverulentas. Se recomienda aplicar una capa de imprimación con **MAXSHEEN® PRIMER** (Boletín Técnico nº 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®** puras.

Juntas de dilatación y fisuras sometidas a movimiento. Se sellarán con **MAXFLEX® 100 LM** (Boletín Técnico N.º 65) y una vez curado, se procederá a pintar con **MAXSHEEN® ELASTIC** (Boletín Técnico N.º 142).

Otros soportes y situaciones específicas. Consultar en cada caso.

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®** polimerice. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

CONSUMO

MAXSHEEN® 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® 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®** 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®** 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® se presenta en envases de 5 y 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 la exposición directa al sol, con temperaturas superiores a 5°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXSHEEN® 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®**.

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

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
<i>Marcado CE, EN 1504-2</i> Descripción. Revestimiento 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) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)	
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, (%)	78
Permeabilidad al CO ₂ , EN 1062-6	
- i (g/m ² ·s)	1,038 ± 0,08
- S _D (m, capa de aire equivalente)	385
- μ	2,1·10 ⁶
Permeabilidad al vapor de agua, EN ISO 7783-1 y EN ISO 7783-2	Clase I: S _D = 0,71 m
- Índice de transmisión de vapor de agua: V (g/m ² ·d)	Permeable al vapor de agua: 29,55
Absorción capilar y permeabilidad al agua, w (kg/m ² ·h ^{0,5}), EN 1062-3	0,005
Adhesión por tracción directa, (MPa) EN 1542	≥ 1,0
Envejecimiento acelerado y resistencia rayos UV, ASTM G-53.	Sin alteraciones
Resistencia al lavado durante 5000 ciclos	Sin alteraciones
Consumo*	
Consumo por aplicación total (kg/m ²)	
- MAXSHEEN® LISO	0,4-0,6
- MAXSHEEN® 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.



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