



MAXSHEEN-F[®]

REVESTIMIENTO ACRÍLICO CON CE SILANOS/SILOXANOS, DE EFECTO HIDRO- REPELENTE Y GRAN TRANSPIRABILIDAD, PARA HORMIGÓN Y FACHADAS CON ALTA PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

DESCRIPCIÓN

MAXSHEEN[®]-F es un revestimiento acrílico impermeable aditivado con resinas de silano y siloxano en dispersión acuosa, de efecto hidrorrepelente y gran transpirabilidad, diseñado como protección y acabado impermeable en superficies donde además se requiera la máxima permeabilidad al vapor de agua, en interior y exterior.

APLICACIONES

- Fachadas y paredes ubicadas en zonas de sombra u orientación norte; expuestas a la aparición de hongos y moho.
- Sótanos, galerías y muros interiores con gran condensación o poca ventilación, susceptibles a la proliferación de moho, musgo y manchas oscuras.
- Protección y acabado en exteriores frente a la intemperie, lluvia y otros agentes ambientales, en hormigón arquitectónico y Obra Civil.
- Protección y acabado decorativo coloreado sobre sistema de deshumidificación **THERMOSAN[®]-F** o **MAXMORTER[®] CAL** sometidos a humedad por ascensión capilar, tanto en interior como exterior.

VENTAJAS

- Gran impermeabilidad y sinergia por su combinación de resinas acrílicas junto con resinas en base silano y siloxano, que le confieren un efecto perlado hidrorrepelente con protección a la aparición de algas, moho y manchas oscuras en paredes.

- Color estable frente los rayos UV, con mayor resistencia a la intemperie y envejecimiento respecto acabados de silicato convencionales.
- Muy buena adherencia sobre mortero, yeso, hormigón, fibrocemento, ladrillo, mampostería de piedra y soportes minerales en general, sin imprimaciones especiales.
- Fácil y rápida aplicación, con altos rendimientos.
- Buena resistencia al lavado y al ensuciamiento.
- No es tóxico, ni inflamable. Respetuoso con el medio ambiente.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

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, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. 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.

Para minimizar posibles daños ocasionados por cristalización de sales provenientes del soporte o del terreno, se puede aplicar previamente un tratamiento anti-eflorescencias tipo **MAXCLEAR[®] SULFALT** (Boletín Técnico nº 163).

Aplicación

MAXSHEEN® -F se presenta listo para su uso, sólo debe removerse con ayuda de una herramienta limpia para conseguir la homogeneidad de la mezcla antes de ser aplicada.

El material se aplica preferentemente, para facilitar su penetración en poros y oquedades, con rodillo de pelo corto o brocha presionándolo levemente sobre el soporte. En aplicación mediante equipo de proyección airless se recomienda diluirlo con la mínima cantidad de agua que permita su pulverización.

Aplicar dos capas en dirección perpendicular de **MAXSHEEN® -F** de 0,25 a 0,3 kg/m² por capa, para un consumo total de 0,5 a 0,6 kg/m², vigilando de formar un revestimiento continuo y uniforme. La primera capa se debe aplicar diluida a modo de imprimación, diluyendo **MAXSHEEN® -F** en agua con una proporción de 5:1. El tiempo de espera entre capas es de 3 a 5 horas, según las condiciones ambientales.

Condiciones de aplicación

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

La temperatura de trabajo es de 10 °C a 40 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 10 °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 3 días en condiciones de 20 °C y 50% de H.R. 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 solo puede eliminarse mediante medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXSHEEN® -F** es de 0,25 a 0,3 kg/m² por capa con un consumo total de 0,5 a 0,6 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 determinar su consumo exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Evitar el contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las primeras 24 horas de curado. No aplicar con humedad relativa superior al 90%.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- No añadir disolventes u otros compuestos no especificados.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXSHEEN® -F 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 en dos tipos de acabados: liso y rugoso.

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 superiores a 5 °C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXSHEEN® -F no es un compuesto tóxico en su composición. Evitar el contacto con piel y ojos, utilice guantes y gafas de seguridad en la 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.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXSHEEN® -F**.

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	
Descripción: Revestimiento acrílico para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C). Principios / Métodos: Protección contra la penetración (1/1.3), Control de la humedad (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad (8/8.2)	
Aspecto general y color	Pasta homogénea monocomponente
Densidad, ISO 1675, (g/cm ³)	1,43 ± 0,10
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura de aplicación de ambiente y soporte, (°C)	10 - 40
Humedad relativa del aire, (%)	< 90
Tiempo de espera entre capas mínimo / máximo a 20 °C, (h)	3 – 5
Tiempo de curado total a 20 °C, (d)	3
Características del producto curado	
Permeabilidad al vapor de agua, ISO 7783-2, Sd (m),	0,3 (Clase II)
Permeabilidad al dióxido de carbono, EN 1062-6, Sd (m)	76 (Cumple, Sd > 50)
Índice de transmisión/permeabilidad al agua líquida, EN 1062-3, W (kg/m ² .h ^{0,5})	0,01 (Clase I, Baja permeabilidad)
Adherencia a hormigón, EN-1504-2 (MPa)	> 2,0
Consumos*	
Consumo por capa/aplicación total, (kg/m ²)	0,25 - 0,3 / 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 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

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

ES045396-1/ES045397-1

