

Ficha técnica

GILMAWET PROTECTOR EFECTO MOJADO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Barniz de intemperie de gran resistencia e impermeabilidad al agua de lluvia. Producto basado en una resina acrílica pura termoplástica, especialmente indicado para la protección de paredes de piedra natural, artificial, cemento, hormigón, ladrillo visto, pizarra...etc. ; mejorando la resistencia a la abrasión, al desgaste y actúa como sellador y acabado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Excelente secado físico, buena adherencia.

Impermeabilidad al agua permitiendo la transpiración, siendo excelente protector contra la carbonatación de las superficies de hormigón.

Resistente a la basicidad de los hormigones, a los agentes atmosféricos, a los rayos U.V. de la luz solar.

Evita la formación de eflorescencias motivadas por la alcalinidad del cemento.

Mantiene la superficie dura, incolora y limpia (impide la penetración de grasa y suciedades).

PROPIEDADES

GILMAWET es un producto cuya base es una resina acrílica pura, útil para la protección de hormigones y demás superficies de la construcción contra los elementos agresivos del medio ambiente.

Los factores agresivos que influyen sobre las superficies exteriores de las construcciones son de carácter químico y físico.

El principal factor químico es la carbonatación (acción del CO₂ sobre el hormigón). La acción del CO₂ sobre el hormigón viene a través de dos vías; en forma de gas presente en la atmósfera, que será mayor en ambientes industriales y urbanos agresivos, y por vía líquida por acción del agua de lluvia.

Este ataque puede extenderse a otros gases, como el SO₂ y SO₃ que se producen por la combustión de derivados del petróleo dando lugar a la lluvia ácida.

Otro aspecto químico a tener en cuenta es la corrosión del hierro. Cuando el hormigón es reciente y de buena calidad, mantiene un valor del pH alrededor de 12, lo que hace pasivar al hierro volviéndolo inerte a la oxidación. Pero a medida que el pH desciende, debido a la transformación del hidróxido de calcio, hasta valores de pH 8 o menores, comienza la corrosión del hierro y su destrucción.

En cuanto a los factores físicos, el principal es el constituido por el binomio frío/humedad, junto con la radiación solar y los rayos UV. La humedad se introduce en los poros y cavidades de los materiales de construcción, provocando una serie de alteraciones. Por acción del frío, a temperaturas inferiores a 0 °C, el agua retenida en esos poros se congela, aumentando su volumen y provocando grietas y fisuras en las estructuras, y con el paso del tiempo y con nuevos procesos de congelación, el problema irá a más. Además, la humedad es un caldo de cultivo adecuado para la formación de hongos y mohos, provocados por esporas y bacterias.

Todos estos factores, químicos y físicos, llevan a la necesidad de realizar tratamientos de protección de las superficies de construcción, tratamientos para los que Gilmawet es la alternativa perfecta.

GILMAWET forma una película microporosa dejando salir el agua en su fase de vapor, evitando ampollamientos. Es muy resistente a los rayos U.V. eliminando el amarilleamiento, y forma una barrera contra el CO₂, SO₂ y SO₃. Aumenta la resistencia de las superficies al desgaste, la abrasión y agresividad química, confiriendo propiedades impermeabilizantes

APLICACIONES

Indicado para tratamiento de protección de fachadas y en general de superficies de materiales de construcción.

Protege y reaviva los colores de las superficies de piedra natural (mármoles, granitos, travertino, piedras locales), con superficies bastas (superficies de porosidad media).

Ficha técnica

GILMAWET PROTECTOR EFECTO MOJADO

DATOS TÉCNICOS

Aspecto: Brillante Incoloro.

Densidad: 0.88± 0.05 Kgr/l.

Sólidos: 22-25%

Rendimiento: 9 a 12 m² / litro según absorción del soporte.

Dilución: No precisa.

Secado: Tacto 30 -60 minutos, seco de 3 a 4 horas según temperatura ambiente y el intervalo de repintado.. Mínimo 6 horas a 20°C, máximo no tiene.

Útiles: Limpieza con disolvente, inmediatamente después de su utilización y antes de que se sequen.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente seca y libre de humedad.

Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias, sales solubles, polvo, grasa, desmoldeantes y otros contaminantes mediante agua a presión. Dejar secar bien.

Es esencial que en las superficies contaminadas con moho, hongos y algas se lave cuidadosamente la zona afectada con limpiadores específicos (biocidas diluidos) utilizando medios mecánicos (cepillos, esponjas, etc.). Esperar de 6 a 8 horas, lavar bien la zona con agua y una vez seca aplique el barniz.

Elimine las pinturas viejas o en mal estado.

Si la superficie presenta grietas o pequeñas fisuras, rellénelas con la masilla recomendada para dicha superficie.

Pulverizar sobre el hormigón seco y curado (mínimo 20 días).

El producto viene preparado al uso, no es necesario añadirle disolvente, pero si queremos un producto algo más mate se puede rebajar con disolvente.

Se puede aplicar mediante rodillo de lana, brocha o pistola mediante ligeras y sucesivas capas de poco espesor. Antes de aplicar una capa del producto, la capa anterior debe estar completamente seca.

RECOMENDACIONES

Condiciones de aplicación

No debe de aplicarse cuando la temperatura ambiente esté por debajo de 10°C o se prevea que la temperatura se situará por debajo del punto de rocío. La humedad relativa no debe exceder el 80%.

No aplicar en capa muy gruesa. Evitar la exposición directa del envase al sol. No aplicar durante las horas de máxima insolación. Almacenar el producto en lugares frescos y secos.

ENVASADO : 18 L, 5 L y 0.750 L .

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD: Visite nuestra página web <http://www.gilmapin.com>

NOTA: Las recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de datos corresponden a los resultados obtenidos en las pruebas y en el uso práctico del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. La reproducibilidad completa de la misma no está garantizada para cada uso específico. PINTURAS GILMAPIN S.L en su afán por la mejora continua se reserva el derecho de variar la composición de los productos sin previo aviso