



REVETÓN ANTICARBONATACIÓN

Sistema protector y decorativo de estructuras de hormigón a base de copolímero Acrílico-uretano.

Certificado Anticarbonatación por CIDEMCO según UNE EN 1602-6: 2003



Descripción

Revestimiento protector impermeabilizante de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano, cargas y pigmentos seleccionados, que por su baja permeabilidad al CO², configura una excelente protección frente a la carbonatación del hormigón, con máximo poder impermeabilizante, de cobertura, adherencia y durabilidad.

Aplicaciones

Revetón Anticarbonatación está especialmente indicado para su aplicación en estructuras de hormigón visto encofrado in situ, pilares, cantos de forjado, piezas de piedra artificial y estructuras de hormigón prefabricado. Revetón Anticarbonatación está concebido como solución protectora y preventiva de las patologías del hormigón armado que se derivan de la falta de impermeabilización y exposición del mismo a los gases CO₂ y SO₂ del aire. Revetón Anticarbonatación evita el descenso progresivo de la alcalinidad del hormigón y la consecuente oxidación del armado, evitando que se produzca la reacción de carbonatación: $H_2O + CO_2 + Ca(OH)_2 \leftrightarrow CaCO_3 + 2 H_2O$.

Propiedades

- Impermeable
- Buena adherencia sobre hormigón, hormigón prefabricado y otras superficies habituales en la construcción.
- Elevada resistencia a la intemperie, a los rayos U. V. y al ozono.
- Transpirable, o sea, permeable al vapor de agua.
- Inalterable a los álcalis del cemento (insaponificable).
- Inalterable en ambientes industriales agresivos.
- Muy buena resistencia a la abrasión húmeda (lavabilidad) y al desgaste.
- Protección Anticarbonatación: Certificado Anticarbonatación por CIDEMCO según UNE EN 1602-6: 2003 con SdCO² =157 metros de espesor de aire equivalente con un espesor de película medio de 40 micras.

Modo de empleo

SOPORTE NUEVO:

La superficie a pintar deberá ser consistente y limpia.

Aplicar la primera mano diluido con 10%-15% de agua.

A partir de las 4 horas dar la segunda mano con el producto puro.

SOPORTE ANTIGUO:

En restauración de hormigones dañados, es necesario realizar el tratamiento previo de pasivación del armado y reformado de las zonas desprendidas.

La superficie a pintar no deberá tener pinturas viejas, mal adheridas, grasa o eflorescencias ni resto de desencofrantes. En soportes lisos, poco absorbentes, se deberá tratar previamente la superficie con objeto de abrir



Revetón
PINTURAS

el poro y permitir el anclaje de la pintura.
Aplicar igual que en el apartado anterior.

El rendimiento aproximado del producto es de 8-10 m²/l y mano.

Condiciones ambientales y del soporte

Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto, ni tampoco con temperaturas inferiores a 5° C. Tampoco conviene aplicarlo a pleno sol del mediodía, especialmente en tiempo caluroso.

Herramientas

Rodillo, brocha, pistola de aire o pistola airless.
Limpieza: Con agua al final del trabajo con el producto en fresco.

Precauciones, advertencias y consejos de aplicación

Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Presentación

Envases de 15 litros;
Colores Estándar:
- Blanco
- Blanco especial (RAL9010) Piedra Artificial
Gris Hormigón (RAL7023) Gris Piedra (RAL7030)
Gris Claro (RAL7035) Gris Silex (RAL7032)
Gris Cuarzo (RAL7039)
Existe también la opción Transluce (ref. 1427)
Aspecto: Liso mate

Almacenamiento

En sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie.

Datos técnicos (producto en seco)

Rendimiento: 8-10 m²/l por mano
Ligante: Copolímero Acrílico-Uretano
Viscosidad (KU): 90 ± 5
Densidad (kg/l): 1,4 ± 0,05
Contenido de sólidos (% en peso): 56% ± 2%
Tiempo de secado:
Al tacto
Total: 1 a 2 h, 24 h
Tiempo de repintado (20°C, 65% HR): A partir de 4 h
Opacidad (100 micras): > 93%
Aspecto: Liso, mate.



Revetón
PINTURAS

Marcado CE



1239

Materis Paints España - C/Francia, 7
08520 Les Franqueses del Vallès
10
001-RPC-01/07/2013

EN1504-2: 2004
Revetón Anticarbonatación
Protección contra la penetración
Control de la humedad
Aumento de la resistividad

Permeabilidad al Vapor de Agua: $S_d < 5m$ (Clase I)
Permeabilidad al Agua Líquida: $W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Permeabilidad al CO_2 : $S_d > 50 m$.
Adherencia: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Envejecimiento Artificial (1000 h): Sin ampollas, fisuración ni escamado
Reacción al Fuego (Euroclases) : B-s¹, d0

Revisión: 1

Fecha de edición: Abril 2010

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por MATERIS PAINTS ESPAÑA, S. L. y las empresas del grupo MATERIS al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción.

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.