



Roger de Lluria 95, 5º 1ªB
08009 Barcelona
Telf. 902 30 40 30
Fax. 932 15 30 09
info@arcotechnologies.com
www.arcotechnologies.com

FICHA TÉCNICA

AT COVERFLOOR REX ANTICARBONATACIÓN

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

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 cubrición, adherencia y durabilidad.

APLICACIONES

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. 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.

Evita el descenso progresivo de la alcalinidad del hormigón y la consecuente oxidación del armado, evitando que se produzca la reacción de carbonatación: $H_2O + CO_2 + Ca(OH)_2 \rightarrow CaCO_3 + 2 H_2O$.

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
- EN 1602-6: 2003 con SdCC)2 =157 metros de espesor de aire equivalente con un espesor de película medio de 40 micras.

MODO DE EMPLEO

SOBRE SOPORTE NUEVO:

La superficie a recubrir 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.

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



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 acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Presentación

Envases de 15 litros;

Colores Estándar:

- Blanco

- Blanco especial (RAL9010)

Gris Hormigón (RAL7023)

Gris Claro (RAL7035)

Gris Cuarzo (RAL7039)

Existe también la opción Translúcida

Aspecto: Liso mate

Piedra Artificial

Gris Piedra (RAL7030)

Gris Silex (RAL7032)

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 1 a 2 h

Total: 24 h

Tiempo de repintado (20°C, 65% HR): A partir de 4 h

Opacidad (100 micras): > 93%

Aspecto: Liso, mate.