

Protección anticarbonatación

Sistema protección anticarbonatación de estructuras de hormigón.

APLICACIONES:

Tratamiento protector para soportes de hormigón que requieran alta permeabilidad al vapor de agua y muy baja al CO₂. Permiten impermeabilizar el hormigón y evitan la progresiva disminución de alcalinidad, minimizando las patologías producidas por la carbonatación del hormigón y la corrosión de las armaduras.



PROPIEDADES:

- **Alta impermeabilidad al agua de lluvia:** evita la filtración de agua en el interior del soporte.
- **Transpirable:** facilita la evacuación de la humedad contribuyendo a mantener la pared seca.
- **Capacidad "autolimpiante":** permite repeler la suciedad y eliminarla con el agua de lluvia.
- **Productos con marcado CE como protector de superficies de hormigón** ajustado a Norma UNE-EN1504-2:2005.
- **Buena adherencia sobre las superficies habituales de la construcción** por su composición y capacidad de penetración en el soporte.
- **Resistente a la intemperie,** rayos UV y al ozono.
- **Inalterable a los álcalis del cemento** (insaponificable).
- **Resistente a los microorganismos:** contiene conservante antimoho que evita la formación de moho, algas y verdín.

Fases del sistema

1. DIAGNÓSTICO DEL SOPORTE:

Consiste en un reconocimiento preliminar del estado del soporte; fase imprescindible para ajustar los tratamientos a las patologías observadas.

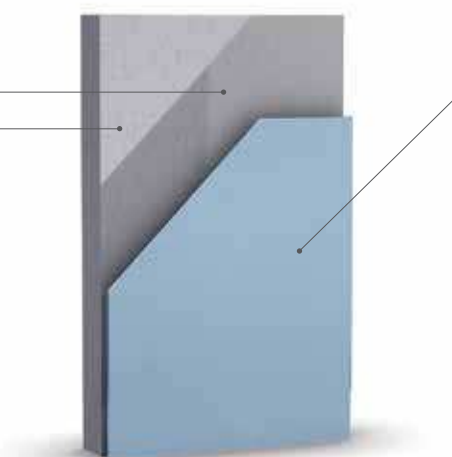
- Grado de humedad y temperatura tanto en el soporte como en el ambiente.
- Suciedad, biodeterioro o caleo superficial (pintura).
- Presencia de salitre, manchas de óxido o desencofrantes (hormigón).
- Nivel de absorción (porosidad).
- Cohesión del soporte.
- Presencia de coqueas, irregularidades o grandes defectos de planimetría.
- Adherencia del revestimiento actual (pintura).

2. PREPARACIÓN:

- Limpieza de suciedad y biodeterioro:
 - ↳ **Tratamiento Alcalino OH**
- Eliminación de manchas de óxido y desencofrantes (hormigón).
- Tratamiento antisalitre:
 - ↳ **Antisalitre**
- Tendido/reparación con mortero:
 - ↳ **Mortero Wall-Term Pro / Adhesivo Wall-Term / Base Flexible Wall-Term**
- Eliminación de pintura actual.

3. IMPRIMACIÓN

- Fijador para superficies porosas:
 - ↳ **Cotefilm Imprimpación Acuosa** (Consumo mínimo: 0,15 L/m²).



- Fijador para superficies poco porosas, con cierto grado de humedad o con un alto nivel de biodeterioro:
 - ↳ **Cotefilm Imprimpación al Disolvente** (Consumo mínimo: 0,15 L/m²).
 - ↳ **Texlite** (Consumo mínimo: 0,15 L/m²).

4. ACABADOS:

- Revestimientos acrílicos:
 - ↳ **100% Acrílico Liso Mate**
 - ↳ **Anticarbonatación**
 - Revestimientos elásticos antifisuras:
 - ↳ **Cotefilm NG Liso Mate**
 - Hidrofugante:
 - ↳ **HF**
- (Ver detalles en página siguiente)

Guía de selección de producto de acabado

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CONSUMO MÍNIMO	GARANTÍA SISTEMA
100% ACRÍLICO LISO MATE 	Revestimiento 100% acrílico puro de máxima protección y durabilidad para fachadas sometidas a condiciones exigentes.	 MÁXIMA IMPERMEABILIDAD  ALTA TRANSPIRABILIDAD  RESISTENTE MICRO-ORGANISMOS  PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN  BAJA CONTRIBUCIÓN FUEGO  BAJO IMPACTO AMBIENTAL	BLANCO + 315 COLORES CARTA PROYECTA - LISO / MATE SEDOSO	0,3 L/m ²	HASTA 15 AÑOS
ANTICARBONATACIÓN 	Revestimiento acrílico anticarbonatación de alta protección y durabilidad para superficies de hormigón.	 ALTA IMPERMEABILIDAD  ALTA TRANSPIRABILIDAD  RESISTENTE MICRO-ORGANISMOS  PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN  BAJA CONTRIBUCIÓN FUEGO	BLANCO + 315 COLORES CARTA PROYECTA - LISO / MATE	0,3 L/m ²	HASTA 10 AÑOS
COTEFILM NG LISO MATE 	Revestimiento elástico antifisuras a base de resinas acrílicas fotoreticulantes de máxima protección y durabilidad para fachadas sometidas a condiciones exigentes.	 MÁXIMA IMPERMEABILIDAD (EFECTO PERLA)  MÁXIMA ELASTICIDAD  RESISTENTE MICRO-ORGANISMOS  PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN  BAJA CONTRIBUCIÓN FUEGO  BAJO IMPACTO AMBIENTAL	BLANCO + 315 COLORES CARTA PROYECTA - LISO / MATE SEDOSO	Para fisuras de hasta 1 mm.: 0,45 L/m ² Para fisuras de hasta 2 mm.: 0,90 L/m ²	HASTA 15 AÑOS
HF 	Hidrofugante a base de resinas siloxánicas oligoméricas de alta protección y durabilidad para soportes minerales.	 MÁXIMA IMPERMEABILIDAD  EXCELENTE ADHERENCIA  ALTA TRANSPIRABILIDAD  RESISTENTE MICRO-ORGANISMOS  SOPORTES HÚMEDOS  PROTECCIÓN HORMIGÓN	INVISIBLE	0,6 L/m ² (Según nivel de absorción del soporte)	HASTA 5 AÑOS



GARANTÍA DE SISTEMA

La concesión y duración de la garantía queda condicionada a la visita del equipo técnico-comercial de Revetón antes de la realización de cualquier trabajo de pintado.