FACHADAS – PROTECCION DEL HORMIGON

Art.1425

ANTICARBONATACIÓN



DESCRIPCIÓN

Revestimiento acrílico anticarbonatación de alta protección y durabilidad para superficies de hormigón. Acabado liso mate.

APLICACIONES

Solución protectora y preventiva de las patologías en estructuras de hormigón visto encofrado in situ, pilares, cantos de forjado, piezas de piedra artificial y estructuras de hormigón prefabricado que se derivan de la falta de impermeabilización y exposición del mismo a los gases CO_2 y SO_2 del aire.

Tratamiento anticarbonatación que evita el descenso progresivo de la alcalinidad del hormigón y la consecuente oxidación del armado, evitando que se produzca la reacción de carbonatación.

Como revestimiento permite la renovación estética con un acabado opaco.

PROPIEDADES

- Alta impermeabilidad al agua de lluvia: evita la filtración de agua en el interior del soporte (W3 – Alta) UNE-EN 1062-1.
- Alta transpirabilidad al vapor de agua: facilita la evacuación de la humedad contribuyendo a mantener la pared sec (V2 – Media) UNE-EN 1062-1.
- Protección anticarbonatación: producto con marcado CE como protector de superficies de hormigón (Norma UNE-EN 1504-2). Permeabilidad al CO_2: Sd > 50 m (C1 – Anticarbonatación) UNE-EN 1062-1
- Contribución muy limitada al fuego: producto con clasificación de reacción al fuego (euroclases).
- Alta resistencia a los rayos U.V y uso de pigmentos estables: contribuye a una mayor durabilidad del color en el exterior.
- Alto poder de cubrición: permite ganar opacidad en menor número de manos.
- Buena adherencia sobre las superficies habituales de la construcción por su composición y capacidad de penetraciám en el soporte.
- Contiene conservante antimoho que previene la formación de moho, algas y verdín.
- Inalterable a los álcalis del cemento (insaponificable).
- Producto al agua: sin olor a disolvente, de aplicación cómoda y segura y más respetuosa con el medioambiente.
- Espesor: clase 1 hasta 50µm: E1 UNE-EN 1062-1.
- Granulometría: fino inferior a 100µm: S1 UNE-EN 1062-1.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

Marcado CE. UNE-EN1504-2, Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Sistema de Evaluación de la Conformidad de tipo 2+, más clasificación al fuego sistema 3. Usos Previstos:

- PROTECCION CONTRA LA PENETRACIÓN
- CONTROL DE LA HUMEDAD
- AUMENTO DE LA RESISTIVIDAD

Permeabilidad al vapor de agua s/n UNE-EN ISO 7783. (Clase I : Sd< 5m)

Permeabilidad al agua líquida s/n UNE-EN 1062-3. (W< 0,1 Kg/m2·h0,5)

Permeabilidad al CO_2 s/n UNE-EN 1062-6. (Sd > 50 m)

Adherencia por tracción directa s/n UNE-EN 1542. (≥ 1 N/mm^2)

Envejecimiento artificial (1000H). (sin ampollas, fisuración mi escamado)

Certificación Euroclases. EN 13501-1: Clasificación de reacción al fuego (B-s1,d0).

CE
0370
CROMOLOGY
Avenida de la Industria, 4, Coslada
28823 Madrid
10
001-RPC-01/07/2013
EN1504-2: 2004
Anticarbonatación
Protección contra la penetración
Control de la humedad
Aumento de la resistividad
Permeabilidad al Vapor de Agua: Sd < 5m (Clase I)
Permeabilidad al Agua Liquida: W < 0,1 Kg/m^2·h^{0,5}
Permeabilidad al CO_2: Sd > 50 m.
Adherencia: ≥ 1 N/mm^2
Envejecimiento Artificial (1000 h): Sin ampollas, fisuración ni escamado
Reacción al Fuego (Euroclases) : B-s^1, d0

CERTIFICADOS DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD

Declaración Ambiental de Producto: EN ISO 14025:2010 UNE-EN 15804:2012+A2(2020):

- DAP Revestimientos para Fachadas

Indice de Reflectancia Solar (SRI) : Contribuye a mitigar el Efecto de Isla de calor. Ensayo realizado con el color blanco: 96,56 (±4,11)

Contribución a la Certificación de Edificios VERDE, LEED y BREEAM.

CERTIFICACIONES DE EMPRESA CROMOLOGY ESPAÑA

Certificaciones relacionadas con el producto o el sistema de gestión:

Como parte de su compromiso con la calidad de sus productos y servicios, así como con el medio ambiente y la seguridad y salud de sus empleados, Cromology cuenta con las siguientes certificaciones ISO: ISO 14001, ISO 45001 y ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	**Vehículo:** Copolímeros acrílicos en dispersión. **Pigmentos:** Dióxido de titanio y extendedores seleccionados. **Disolvente:** Agua
DENSIDAD	1,4 ± 0,05 kg/L
VISCOSIDAD	105 ± 5 KU
CONTENIDOS EN SOLIDOS	54 ± 2%
RENDIMIENTO TEORICO	8 - 10 m²/L/ mano
SECADO	3 - 4 horas
REPINTADO	24 horas.
COV	**Cat. A/c, límite 2010: 40 g/L. Cont. máx. COV: 5 g/L.**

PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Previa aplicación, debemos asegurarnos que el soporte se ha limpiado correctamente, eliminando totalmente restos de contaminantes, grasas, eflorescencias, biodeterioro y todas aquellas sustancias que puedan perjudicar la penetración o adherencia de la imprimación en el soporte.

El soporte debe estar cohesionado, si presenta restos de pintura mal adherida o mortero disgregado se deberá sanear y reparar con el producto adecuado.

El éxito de la aplicación depende en gran medida de un buen diagnóstico y buena preparación del soporte. Sugerimos consultar los documentos anexos que REVETÓN ha realizado detallando cada una de estas fases previas a la aplicación del sistema de protección.

MODO DE EMPLEO

CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C. Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si existe previsión de lluvias en las horas siguientes a la aplicación.
NUMERO DE CAPAS	2 manos
HERRAMIENTAS	Brocha / Rodillo pelo medio - largo / Pistola / Airless.
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	Homogeneizar debidamente el producto previa aplicación. No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento. Aplicar la primera mano diluido con 10 % - 15 % de agua. A partir de las 4 h. dar la segunda mano con el producto puro o diluido máximo 5% con agua.
DILUCION	Para brocha o rodillo: primera mano diluir hasta un máximo del 15% con agua. En segunda mano, de ser preciso, hasta un máximo del 5%. Para pistola diluir hasta viscosidad adecuada.
LIMPIEZA	Limpiar los utensilios con agua inmediatamente después de su uso.

CONSIDERACIONES:

Con posterioridad al pintado, elevadas condiciones de humedad (lluvia, rocío o niebla) pueden provocar la aparición de marcas transparentes ligeramente brillantes y pegajosas sobre la superficie de los soportes aplicados. Se originan por la presencia de aditivos necesarios para la formulación y que son solubles en agua. Estas marcas desaparecerán mediante un lavado con agua a presión cuando sean detectadas o con el tiempo después de repetidas precipitaciones intensas. A pesar de ello, la calidad del producto no se verá afectada por estas manchas.

En el caso de realizar colores, es importante asegurarse el uso de envases de una misma partida en el pintado completo de cada cara del paramento, para evitar diferencias de tono en la superficie. En el caso de utilizar envases de distintas partidas para un mismo paramento deberan mezclarse todos ellos previamente o bien utilizar una misma partida en cada mano dada al paramento.

En su puesta en servicio, se recomienda hacer un uso moderado durante los 15-20 días posteriores a su aplicació, tiempo que tarda la pintura en alcanzar su completa reticulación.

SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

PROTECCION ANTICARBONATACION

PRESENTACIÓN

COLORES	Blanco + Carta colores CROMOLOGY FACHADAS (333 colores)
TINTOMETRIA	Bases BL
ASPECTO:	Liso Mate
ENVASES	15 litros.

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase.

Almacenar el envase bien cerrado en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas un máximo 24 meses en envase original cerrado.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

Información de contacto

Teléfono: 901 11 66 59
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 2 · Fecha de edición: 5/07/23

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY 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.