FACHADAS – REVESTIMIENTOS ANTIFISURAS

Art.1361

COTEFILM NG LISO MATE



DESCRIPCIÓN

Revestimiento elástico antifisuras a base de resinas acrílicas fotoreticulantes de máxima protección y durabilidad para fachadas sometidas a condiciones exigentes. Acabado liso mate sedoso.

APLICACIONES

Protección y decoración de fachadas y paramentos verticales en exterior de hormigón, mortero de cemento, ladrillo, piedra, pintura plástica, etc.

Especialmente indicado para el pintado de fachadas sometidas a condiciones exigentes que requieran de un alto nivel de elasticidad por tener fisuras (de hasta 3.5 mm. de separación entre labios) o por prever que las puedan tener.

Tratamiento protector anticarbonatación para soportes de hormigón que requieren alta permeabilidad al vapor de agua y muy baja al CO2.

PROPIEDADES

- Máxima impermeabilidad al agua de lluvia (W3 – Alta) UNE-EN 1062-1.
- Máxima elasticidad: puentea y acompaña el movimiento de las fisuras de hasta 3,5 mm (A5) UNE-EN 1062-1.
- Transpirable: facilita la evacuación de la humedad contribuyendo a mantener la pared seca (V1) UNE-EN 1062-1.
- Protección anticarbonatación: producto con marcado CE como protector de superficies de hormigón (Norma UNE-EN 1504-2). Permeabilidad al CO2: Sd > 50 m (C1 – Anticarbonatación) UNE-EN 1062-1
- Contribución muy limitada al fuego: producto con clasificación de reacción al fuego (euroclases).
- Con conservante antimoho: resistencia comprobada frente a los hongos y algas.
- Máxima 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.
- Resistente al frote húmedo (lavable): permite su lavado en zonas accesibles de la fachada o en uso interior del producto.
- Con inhibidor de oxidación: impide la aparición de manchas de óxido en la película procedente de elementos oxidados presentes en el soporte (aditivo anti flash rust).
- Buena adherencia sobre las superficies habituales de la construcción por su composición y capacidad de penetración en el soporte.
- 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.
- Baja emisión al aire de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Acabado mate: índice de brillo G3. UNE-EN 1062-1.
- Espesor: clase 4 de 200 a 400µm: E4 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 < 5 m)

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)

Resistencia a la fisuración s/n UNE-EN 1062-7 (Clase A5)

Adherencia por tracción directa s/n UNE-EN 1542 (≥ 0,8 MPa)

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

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

Resistencia a los hongos s/n UNE-EN 15457 (Clase 0)

Resistencia a las algas s/n UNE-EN 15458 (Clase 0)

Seguro: Cumple con los límites de migración de ciertos elementos tóxicos, s/n EN 71-3:2019

CERTIFICADOS DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD

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

- DAP Sectorial Sistema SATE (con aislante EPS)
- DAP Sectorial Sistema SATE (con aislante Lana Mineral)
- DAP Revestimientos para Fachadas

Indice de Reflectancia Solar (SRI) : Contribuye a mitigar el Efecto de Isla de calor. Ensayo realizado con el color blanco: 94,9 (±4,9)

Certificación Emisiones Aire: A+, s/n EN-ISO 16000: Contribuye a la calidad del aire.

Este producto está incluido en las Fichas Ambientales de GBCe que demuestran su contribución a la Certificación de Edificios VERDE, LEED y BREEAM:

- Ficha Ambiental de Morteros y Revestimientos para SATE WALL-TERM

Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica en VERDE, LEED y BREEAM:

- Parcela Movilidad
- Energía Atmósfera
- Materiales

Fichas disponibles en la Plataforma de Materiales:
http://materiales.gbce.es

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 fotoreticulables en dispersión acuosa **Pigmentos:** Dióxido de titanio y extendedores seleccionados **Disolvente:** Agua
DENSIDAD	1,35 ± 0,1 kg/L
VISCOSIDAD	125 ± 5 KU
CONTENIDOS EN SOLIDOS	64 ± 2%
RENDIMIENTO TEÓRICO	Para fisuras hasta 1mm: consumo mínimo 0,45 L/m² Para fisuras hasta 2mm: consumo mínimo 0,80 L/m² Para fisuras hasta 3,5mm: consumo mínimo 0,9 L/m² Se aplicarán las manos necesarias para conseguir estos valores.
SECADO	3 - 4 horas
REPINTADO	A partir de las 24 horas.
COV	Cat. A/c, límite 2010: 40 g/L. Cont. máx. COV: 10 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	Las precisas para llegar a los consumos requeridos en cada caso.
HERRAMIENTAS	Brocha / Rodillo pelo medio - largo / Pistola / Airless.

IMPRIMACIÓN	Aplicar COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA (Art. 1358) para consolidar y regularizar la absorción del soporte. Es muy importante que la imprimación acuosa esté húmeda, tenga mordiente, al aplicar la 1ª mano de COTEFILM NG LISO MATE. En otro caso se reimprimará el soporte. En casos de soportes con baja porosidad o propensos a la aparición de biodeterioro, puede aplicarse COTEFILM IMPRIMACIÓN AL DISOLVENTE (Art. 1350) o TEXLITE (Art. 1422) diluido al 20 % con DISOLVENTE X (SINTÉTICOS SECADO RÁPIDO) (Art. 7602).
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	Homogeneizar debidamente el producto previa aplicación. No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento. Aplicar el acabado transcurrido el tiempo de repintado indicado de la imprimación.
DILUCIÓN	Producto listo al uso. De ser preciso, diluir en primera mano hasta un máximo del 5% con agua.
LIMPIEZA	Limpiar los utensilios con agua inmediatamente después de su uso. NOTA: La limpieza de manchas en colores intensos deberá realizarse con una esponja humedecida y frotando suavemente para minimizar la aparición de brillos.

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 PROTECCIÓN Y DECORACIÓN VINCULADOS

PROTECCION ANTIFISURAS
PROTECCION MÁXIMAS PRESTACIONES
PROTECCION ANTICARBONATACION
WALL-TERM CLASSIC
WALL-TERM PRO
WALL-TERM FLEX
RENOVACIÓN SISTEMAS DE AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR

PRESENTACIÓN

COLORES	Blanco + Carta colores (CROMOLOGY FACHADAS 333 colores) Colores oscuros disponibles en TECHNOLOGIA THERMOCOLOR (pigmento frío)
TINTOMETRIA	Bases Blanco / BL, M, TR.
ASPECTO	Liso Mate Sedoso
ENVASES	4 y 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: 4 · Fecha de edición: 22/11/2023

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.