

250 LANKOPROTECTOR

Revestimiento protector impermeabilizante de estructuras de hormigón contra la carbonatación.

Pintura a base de copolímero acrílico-uretano, con máximo poder impermeabilizante, de cubrición, adherencia y durabilidad.

PROPIEDADES

- Impermeable al agua de lluvia. Transpirable. Permeable al vapor de agua.
- Inalterable a los álcalis del cemento.
- Inalterable en ambientes industriales agresivos.
- Muy buena resistencia a la abrasión húmeda (lavabilidad) y al desgaste.
- Elevada resistencia a la intemperie, a los rayos U.V. y al ozono.
- Protección frente a la carbonatación: Certificado según EN 1602-6: 2003 con **Sd CO₂ = 157 metros** de espesor de aire equivalente con un espesor de película medio de **40 micras**.

APLICACIONES

- Protección contra la penetración (Principio 1. Método 1 de la norma EN 1504-9)
- Control de la humedad (Principio 2. Método 1 de la norma EN 1504-9)
- Incremento de la resistividad (Principio 8. Método 1 de la norma EN 1504-9)
- Es una 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.
- Protección de superficies de hormigón armado en obras de reparación, tras tratamiento con el inhibidor de la corrosión por impregnación 761 LANKOSTEEL y reparación con morteros LANKOREP.
- Protección de estructuras de hormigón en general.

Soportes:

- Hormigón, hormigón prefabricado y no hidrofugado.

DATOS TÉCNICOS(*)

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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: aprox. 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. |

(*) Datos de producto en seco, en condiciones de laboratorio 20°C y 55% de humedad relativa. Valores aproximados. Para más información consulte con nuestro Departamento Técnico.

LO + DESTACADO

- Alta resistencia a la difusión del CO₂
- Buena adherencia sobre hormigón, hormigón prefabricado y otras superficies habituales en la construcción.
- Elevada resistencia a la intemperie, al agua de lluvia, a los rayos U. V. y al ozono.
- Conforme EN 1504-2, protección del hormigón



250 LANKOPROTECTOR

Revestimiento protector impermeabilizante de estructuras de hormigón contra la carbonatación.

MODO DE EMPLEO

Herramientas:

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

Preparación del soporte:

- La superficie a pintar deberá ser firme, exenta de partículas sueltas o zonas mal adheridas.
- En restauración de hormigones dañados, es necesario realizar el tratamiento previo de pasivación del armado con 760 LANKOPASIV y recuperación de volúmenes de las zonas desprendidas con morteros de reparación LANKOREP.
- La superficie a pintar no deberá tener lechadas de cemento, pinturas viejas mal adheridas, grasa, 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.

Aplicación del producto:

- Homogeneizar el producto previamente a su aplicación.
- Aplicar la primera mano diluido con 10%-15% de agua.
- A partir de las 4 horas dar la segunda mano con el producto puro.
- El rendimiento aproximado del producto es de 8-10 m²/l y mano.

RECOMENDACIONES

- 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.
- No aplicar sobre soportes helados, en curso de deshielo o previsión de heladas.

EN 1504-2

REVESTIMIENTO ACRÍLICO PROTECTOR CONTRA LA CARBONATACIÓN

- 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 CO₂: $S_d > 50 m$
- Adherencia: $> 1 \text{ N/mm}^2$
- Envejecimiento artificial: Sin ampollas, Fisuración ni escamado; dE: 0,45.
- Reacción al fuego (Euroclases): B-s2,d0

Valores requeridos por la norma EN 1504
Parte 2, superados con creces por 250
LANKOPROTECTOR



CONSUMO APROXIMADO

8-10 m²/l por mano

PRESENTACIÓN

Bote de 21 kg (15 lt)
Colores (consultar)
- Blanco, gris, beige

ALMACENAMIENTO

En sus envases cerrados y resguardados de la intemperie

HOMOLOGACIÓN

- Garantía fabricante
- Marcado CE
- EN 1602-6: 2003

Para más información consultar la ficha de seguridad del producto

sat

Servicio Asistencia Técnica

901 215 215

Parexgroup informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra.

Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex-group.es

Revisión: Noviembre-2015

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREXGROUP MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior.