



Ferropur 400®

Pintura poliuretánica para la protección de estructuras metálicas y hormigón en intemperie.

DESCRIPCIÓN

Ferropur 400® es un revestimiento poliuretánico de dos componentes ideal para la protección de estructuras metálicas a la intemperie por su excelente resistencia a los rayos UV. Su uso también está recomendado en ambientes sometidos a agresiones químicas y posee gran adherencia aún sobre galvanizados. Ideal para el revestimiento y protección de cabriadas, vigas, portones, paredes, placas prefabricadas y muros cementicios tanto en interior como exterior.

USOS

Está recomendado en plantas químicas, depuradoras de efluentes, laboratorios, instalaciones sanitarias, frigoríficos, hangares, lavaderos, instalaciones en zonas costeras o de alta salinidad como puentes, puertos, edificios costeros residenciales, entre otras aplicaciones.

BENEFICIOS

- ✓ Protección duradera y bajo mantenimiento.
- ✓ Autoimprimante en galvanizados.
- ✓ Soporta la alta salinidad.
- ✓ Especialmente recomendada para zonas costeras.
- ✓ Se aplica con rotillo, pincel o air less.
- ✓ Tolerancia a rayos UV.

CONTROLES PREVIOS Y POSTERIORES AL PRETRATAMIENTO

Anclaje

Se debe realizar una prueba normalizada de tracción Pull Off Test >1,5 MPa, o en su defecto, una muestra de sobre el sustrato ya pretratado que permita orientar empíricamente sobre los resultados de adherencia obtenidos.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie (fig. 1)

Es importante tener presente que si bien la adherencia del Ferropur 400® a los revestimientos poliméricos es alta, los solventes que entran en su composición pueden actuar como removedor de pinturas de baja calidad al momento de la aplicación. Las piezas metálicas deben ser cuidadosamente desengrasadas, y en el caso del hierro en particular, arenadas o tratadas con cepillo de alambre, a fin de liberarlas de las escamas de óxido. Los sustratos cementicios deberán ser liberados mecánicamente de polvo, partículas sueltas o poco resistentes, y restos de pintura, con el auxilio de cepillos de alambre, rascadores, aire comprimido, etc.

MEZCLADO (fig. 2)

Deben mezclarse los componentes "A" y "B" en relación 10:1 en peso, hasta obtener una mezcla uniforme. Es conveniente hacer una estimación previa de la cantidad de Ferropur 400® que podrá ser aplicada en 20 a 30 minutos, de modo de no correr el riesgo de perder material por endurecimiento prematuro.

APLICACIÓN (fig. 3, 4 y 5)

Ferropur 400® Se aplica con pincel, rodillo o soplete. Se aplica primero una mano de Ferropur 401® base para metales, y luego una segunda con Ferropur 400® acabado para superficies metálicas.

No aplicar a pleno sol, cuando la humedad relativa ambiente sea superior al 75% o cuando haya riesgo de condensación. Asegúrese de que la superficie a pintar esté bien seca antes de comenzar la aplicación.

ADVERTENCIAS

Puesto que los componentes de la pintura comienzan a reaccionar desde el momento de ser mezclados, produciendo un polímero duro, es importante mantener limpio el equipo que se esté empleando en la aplicación, usando para esta tarea thinner o algún otro solvente de buena calidad.

La viscosidad de los Ferropur 400® es algo alta para la mayoría de las aplicaciones por lo que puede diluirse con Diluyente 517®. En ambos casos, el secado al tacto se produce rápidamente, pero el revestimiento desarrolla la totalidad de sus propiedades recién dos o tres días después de aplicado, según las condiciones ambientales.

ferrocement®

Ferropur 400®

LIMPIEZA

Las superficies terminadas con Ferropur 400® se pueden limpiar con limpiadores convencionales. Se recomienda el uso de Limpiador D200® desengrasante para limpieza profunda de Ferrocement®.

RENDIMIENTO

De la pintura pura antes del agregado del diluyente: Para 70 µ a 80 µ de espesor de película seca se calcula un consumo aproximado de 140 a 200 grs/m² dependiendo de la rugosidad del sustrato.

ESPOSOR

Ferropur 400® con rodillo de 70 µ a 80 µ de película seca.

COLORES

Disponible en colores en: www.ferrocement.com.ar para acceder a la tabla de colores disponibles.

PRESENTACIÓN

Kit de 4 kg, componentes A y B Ferropur 400®.
Kit de 4 kg, componentes A y B Ferropur 401® Base.



Ferrocement®



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



Ferrocement SA

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430. Ituzaingó.

(B1714OMQ) Buenos Aires, Argentina.

Tel. +5411.4621.2991 Fax. +5411.4481.1422

www.ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenamiento del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará cooperación técnica al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 07/2015 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos.