



# RECPO

## DEFINICIÓN

Resina líquida pigmentada que se presenta en dos componentes: base y reactor. Una vez mezcladas en proporciones bien determinadas tiene una duración de vida para su empleo de 12 horas, al fin de las cuales se transforma a temperatura ambiente en un sólido duroplástico.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Endurecimiento:

- . La temperatura de aplicación há de ser superior a 15°C
- . La humedad relativa ambiente há de ser inferior al 70%
- . Tiempo de espera entre capas: 6 a 14 horas nunca mas de 24 horas
- . Secado final: en 24 horas, las características del revestimiento alcanzan su valor máximo al fin de una semana.

- No transmite sabor ni olor a los líquidos, incluso en contacto permanente.

### CARACTERISTICAS DEL REVESTIMIENTO RECPO

- Acabado muy brillante sin porosidad, permitiendo que se conserve limpio
- No confiere ni sabor ni olor a los líquidos, incluso en contacto permanente
- Resiste a variaciones térmicas de -20°C a + 100° C sin deformaciones, por lo que el revestimiento puede ser esterilizado con vapor de agua
- Total adherencia conseguida por su penetración a la estructura del soporte y por su gran poder adherente
- Impermeabilidad al agua y a numerosos productos químicos
- Suministrado en diversos colores el componente: base blanco, gris, rojo, azul e incoloro

## APLICACIONES

. Para proteger superficies de hormigón y acero contra riesgos de deterioro provocado por líquidos corrosivos, ácidos o alcalinos por disolventes, aceites etc, igualmente cuando se precisen características antiabrasivas.

Por su facilidad de limpieza es muy adecuado como revestimiento de paredes en industrias de alimentación, interiores de depósitos, silos, conducciones, piscinas etc.

Protección de maderas y superficies metálicas

## RENDIMIENTO

. Será en función de la rugosidad de la superficie a proteger y teniendo en cuenta su densidad, sobre un mortero de cemento fratasado el rendimiento en dos capas es del orden de : 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Base Blanca: 0,350 kg./m<sup>2</sup>

Reactor: 0,130 kg./m<sup>2</sup>

Disolvente: 0,130 kg./m<sup>2</sup>

## PRESENTACIÓN

En recipientes de 1 kg base: 0,730 reactor 0,270

En recipientes de 5 kg base: 3,60 reactor 1,400



# RECPO

### ALMACENAMIENTO

Los envases deben estar bien cerrados, resguardados de la intemperie, en lugar fresco, tiempo máximo de almacenamiento: 1 año

### MODO DE EMPLEO

Soporte - La calidad del acabado dependerá del soporte y su preparación.

Acabado - Para morteros y homigones ya consolidados deben estar exentos de fisuras y agujeros y presentar un acabado algo rugoso.

Para superficies de hormigón desencofrado deberán ser tratadas con chorro de arena. Si las exigencias a que va a estar sometido el revestimiento no fueran muy severas bastaría con una solución de CLH al 20% enjuagado posterior y secar.

Estado – Consolidado ( 21 días de fraguado) mínima permeabilidad y seco. El contenido de humedad debe ser inferior al 5% a una profundidad de 15 mm.

En el caso de depósitos o piscinas, hay que asegurarse que no pueda entrar agua procedente del exterior a través del fondo o paredes, ni que haya pérdidas de agua procedente del exterior a través del fondo o paredes, ni que haya pérdidas de agua a través de fisuras u orificios, ello debería analizarse antes de aplicar el revestimiento.

Limpieza – Las superficies deberán estar secas, exentas de polvo, grasa, aceite y materias mal adheridas.

Las eflorescencias salitrosas pueden eliminarse por medio de un lavado con CLH al 20% y posterior enjuague con agua.

Las manchas de pasta se eliminan con detergente y enjuagando con agua.

Hierro/Acero- Deberá estar libre de cascarilla de laminación y óxido. En el primer caso se recomienda una limpieza con chorro de arena hasta metal blanco ( grado s.p.-5 ). El óxido de hierro puede eliminarse mecánicamente.

### MODO DE EMPLEO (Cont.)

Hay que mezclar los dos componentes: Base y Reactor.

Esperar un mínimo de 1 hora antes de su utilización. En días fríos e húmedos especialmente, se aplica como una pintura, bien sea a brocha rodillo o pistola ( sin aire )

Sobre materiales muy porosos, la primera capa deberá darse diluída al 25% para que penetre bien en todos los poros.

El espesor de las diferentes capas no debe sobrepasar las 50 micras de capa seca.

En espesuras superiores no se garantiza la total evaporación del disolvente.

El tiempo de espera entre capas no debería ser inferior a 6 horas, ni superior a 24 horas.

#### Precauciones

El RECPO, debido a la toxicidad e inflamabilidad de los disolventes que contiene, no debe aplicarse a pleno sol ni en locales cerrados o mal ventilados, depósitos etc.

Tampoco ni siquiera al aire libre deben encender fuego fumar o usar aparatos eléctricos que puedan producir chispas etc. Durante su aplicación, o período de secado.