

# OXICOAT MC

## Recubrimiento monocomponente para proteger el acero de refuerzo



### DESCRIPCIÓN:

**OXICOAT MC** es un recubrimiento anticorrosivo monocomponente a base de agregados especiales, polímeros redispersables y compuestos cementicios para la protección del acero de refuerzo que va a estar expuesto al medio ambiente por largo tiempo, en la obra.

### RECOMENDADO PARA:

- Como recubrimiento corrosivo de superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas y que luego serán cubiertas con concreto o morteros cementicios.
- Como recubrimiento anticorrosivo del acero de refuerzo en el concreto.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Monocomponente, solo se mezcla con agua.
- Protege el acero de refuerzo contra la corrosión.
- Es de fácil aplicación.
- Presenta una excelente adherencia al acero, concreto y mortero.
- Mejora la adherencia entre el acero de refuerzo y el concreto.
- Secado rápido al tacto.
- Color fácilmente visible.
- No produce barrera de vapor.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

#### Resistencia a la compresión: ASTM C-109

Edad:	Resistencia:
07 días	320 Kg/cm <sup>2</sup>
28 días	450 Kg/cm <sup>2</sup>

#### Absorción: ASTM C-67

- 4,3 % después de 24 horas sumergidas.
- 4,9 % después de 5 horas curado a vapor.

#### Resistencia a las sales:

La muestra fue expuesta a una solución salina al 5% durante 300 horas a 32°C, no mostró pérdida de adhesión o deterioro.

#### Resistencia a la formación de hongos:

Después de un periodo de 21 días de incubación, la muestra no indicó formación alguna de hongos. Método de Ensayo TT-P296.

### RENDIMIENTO:

- Paila de 20 Kg. + 5,5 litros de agua: que genera una mezcla del producto de 11,0 Litros que rinde aproximadamente para el revestimiento de 190 a 240 metros lineales de una cabilla de  $\varnothing \frac{3}{4}$ ".

### MODO DE EMPLEO:

#### MEZCLADO:

Utilice un mezclador de morteros de paletas rotativas tipo (Mortar Mixer) o un equipo de bajas revoluciones menor a 500 rpm. Verifique que el recipiente del equipo que recibirá el producto este completamente limpio. Vierta la mitad del agua recomendada por cada paila de 20 Kg. del producto. Lentamente coloque el polvo y comience el mezclado, agregue el agua restante. Realice esta operación hasta obtener un mortero completamente homogéneo. Añada una pequeña cantidad de agua si necesita ajustar la consistencia. El tiempo total de mezcla no debe superar más de cuatro (4,0) minutos.

## PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

La superficie que recibirá el recubrimiento se prepara cuidadosamente removiendo partículas sueltas, óxido, grasas, aceites, polvo, pinturas, etc. Se recomienda limpiar con lija, cepillo de alambre, chorro de arena o esmeril metálico hasta grado comercial.

## APLICACIÓN A MANO CON BROCHA:

Use una brocha de 6". Llene la brocha con la mezcla y aplique la primera mano cómo pintura para que recubra totalmente el acero de refuerzo. Una vez seca la primera mano aplique la segunda hasta lograr un espesor total de aproximadamente 2mm.

## PRESENTACIÓN:

Paila de 20,0 Kg.

Paila de 10,0 Kg.

Color: Rojo Terracota.

Acabado: Mate.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- Use sólo como recubrimiento del acero expuesto a la intemperie.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Un año, siempre que se mantenga en un sitio fresco y seco, en su envase original perfectamente cerrado.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

El **OXICOAT MC** es un material que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneje estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.