



Concrete Admixtures and Fiber

## CEMPOL

Adhesivo Acrílico para Concreto y Mortero

### DESCRIPCION

**CEMPOL** es un compuesto acrílico en emulsión, con propiedades adherentes e impermeabilizantes que permite una transpiración unidireccional en las primeras horas evitando la formación de bolsas de vapor, con lo que garantiza una adecuada unión con el concreto ya colocado aun cuando este se encuentre húmedo y que al mezclarse con cemento forma una membrana cementicia altamente densa, adherente e impermeable, mezclado con arena fina o con agregado grueso produce mortero o concreto con cualidades impermeabilizantes que mejoran la adherencia, con fragüe rápido y alta resistencia en horas.

### USOS

- Y **CEMPOL** se usa en morteros para reparaciones de superficies de concreto.
- Adhesivo entre concreto endurecido y concreto fresco.
  - Como membrana impermeabilizante interior o exterior, bajo o sobre el nivel del terreno.
  - En superficies de techos, plafones y paredes.
  - Revestimiento de pisos de tráfico liviano y peatonal.
  - Para Lechadas como Puentes de Adherencia en reparaciones estructurales confinadas.
  - Revestimiento de superficies sometidas a abrasión en obras hidráulicas.
  - Para reparar fisuras de encogimiento plástico o fisuras anchas no estructurales.
  - **CEMPOL** se usa como adhesivo para losas de piso y cerámica.

### VENTAJAS

- Reduce la permeabilidad.
- Reduce la contracción.
- Fragüe rápido para uso rápido.
- Aumento en la resistencia a la compresión y a la flexión.
- Aumenta la resistencia a la abrasión e impacto.
- Produce resistencia al ataque de químicos.
- Alta resistencia a los rayos ultravioleta.
- Aumenta la adherencia.
- Aumenta la densidad del mortero o concreto.
- **CEMPOL** no es tóxico.

### APLICACION

**Preparacion de la Superficie:** La superficie debe de estar sólida, limpia, sin agua estancada y preferiblemente seca al momento de la aplicación. Remueva todo el polvo, limo, grasa, aceites, curadores de concreto, ceras, impregnaciones, pinturas, brea y materiales desintegrados.

Los trabajos de preparación se deben hacer con equipo mecánico tales como impacto de arena o agua a presión. Si hay que hacer reparación use un mortero con **CEMPOL** según las instrucciones mas adelante.

## INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson Street\* New Orleans, Louisiana 70117 \* PHONE: (504) 267-3341 \* Fax: (504) 267-3345

GARANTIA: La información que contiene esta ficha técnica esta basada en pruebas e información de fuentes confiables; sin embargo, no se ofrece garantía ni expresada ni implicada concerniente a la exactitud de estos datos, de los resultados que se obtienen por el uso de esto o que este uso no infringirá cualquier patente. Esta información se suministra con la condición de que las personas que la reciben harán sus propias pruebas para determinar lo adecuado para su propósito de uso particular. La responsabilidad por daños para el fabricante será, en ningún caso, mayor que el precio del material entregado.

**Membrana Cementicia:** Mezcle 3 litros de CEMPOL previamente diluido 1:1 con agua, con 4 Kgm de cemento gris o blanco (  $A/C_{M\acute{a}x.} = 0.38$  ) en un recipiente hasta que se forme una pintura espesa. (Añada o quite cemento blanco para cambiar el tono del color a mas claro u oscuro).

Aplique sobre la superficie ya preparada con brocha, rolo o cepillo. Es importante que la superficie este seca para que los sólidos del polímero penetren la superficie y se agarren firmemente. Se deben aplicar dos capas de aproximadamente 12 mils, esperando dos horas entre capas.

CEMPOL seca en 30 minutos. No se debe preparar más de lo que se puede aplicar en 30 minutos.

### **Consumo:**

Dependiendo de la rugosidad y absorcion de la superficie se recomienda un minimo de 1 a 1.5 lts/m<sup>2</sup> a dos capas.

**Preparacion de Mortero:**Para mortero el CEMPOL se diluye a razón de 1 parte de CEMPOL con 3 de agua.

**Preparación de Concreto :** Para concretos de altas solicitaciones mezcle 2 partes de piedra, 1 parte arena y 1 parte de cemento y 2 gramos de fibra de refuerzo secundario por kg. de cemento. Mezcle y añada CEMPOL diluido según párrafo anterior (1:3) y mezclando hasta que obtenga la consistencia adecuada para colocar adecuadamente le concreto (15 cm. de revenimiento), para otras aplicaciones se puede diluir el CEMPOL en el agua de mezcla en proporciones entre 1 : 3 – 1 : 5 .

## DATOS TECNICOS

Color:	Blanco
Densidad	Aprox: 1.08 kg./L.
% Sólidos	50 ± 0.5
Máxima relación de mezcla:	Acrílico: Agua, 1:5

Diluir CEMPOL en el agua de amasado en proporciones de 1:1 a 1:5 (CEMPOL :agua), dependiendo del tipo de la aplicación.

## ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en lugar seco y fresco.