



# CEMENTCRYL

## COPOLÍMERO ÉSTER ACRÍLICO

### IMPERMEABILIZANTE ACRILICO CEMENTÍCIO

#### DESCRIPCION

CEMENTCRYL, es una mezcla de una dispersión acuosa copolímera a base de ésteres del ácido acrílico con cemento

#### CARACTERISTICAS:

CEMENTCRYL, cuando seca forma una película altamente elástica, pegajosa, adherente y resistente a la alcalinidad y a los rayos UV. Presenta una inmejorable resistencia hidrostática, por lo que le confiere una excelente capacidad impermeable. Tiene excelente resistencia al agua clorada incluso puede llegar a soportar choques térmicos de hasta -20°C, (procesos de hielo-deshielo)

#### USOS:

CEMENTCRYL es una dispersión utilizada para elaborar mezclas cementicias flexibles. Es adecuado como sellador mineral para grietas y compuestos para barrera antihumedad. Por ser un sistema cementicio de alta impermeabilidad y flexibilidad se recomienda ampliamente para ser utilizado como sistema impermeabilizante en techos y azoteas, piscinas, pisos de duchas, impermeabilización de superficies minerales y resistencia hidrostática en tanques y recipientes para contención de agua.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

CEMENTCRYL aplicado directamente al concreto @ 1 mm. \*\* ver observaciones.

#### COLORES:

No existe disponibilidad de color (depende del cemento utilizado gris o blanco).

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 0.9800-1.0500 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** @ 25°C 3,000±1000 cPs  
**Sólidos en Peso:** 60±1%  
**Sólidos en Volumen:** 38±1%  
**V O C:** < 40 g/L

#### Rendimiento Teórico:

1.25 m<sup>2</sup>/Kg a 1 mm de espesor. \*\*

#### Espesor Seco Recomendado:

2 mm (colocar 2 capas de 1 mm)

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** NO APLICA  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 35 °C

**Flexibilidad:** pasa mandril cónico  
**Adherencia:** 100 % en sustrato m  
**Dureza:** FLEXIBLE  
**Brillo:** no aplica

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Regular salpicaduras  
**Alcalis:** Regular salpicaduras  
**Disolventes:** Mala  
**Agua:** Excelente contención  
**Gasolina:** NO APLICA

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** 30 minutos  
**Al Tacto:** 45 minutos  
**Duro:** 24-36 horas  
**Repintado:** 4 -5 horas  
**Para Inmersión:** > 6 días \*ver observaciones

#### PRESENTACION:

En BOTE 1.000,BOTE 4.000,CUBETA 10.000,CUBETA 19.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Brocha, llana, Rodillo o pistola lanza concreto (agregando más agua para fluidizarla).

**Thinner:**

NO REQUIERE \*\* Ver observaciones

**Substratos con aplicación directa:**

Concreto, Concreto viejo

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie a impermeabilizar deberá estar libre de cualquier pintura previa (impermeabilizantes, mallas de refuerzo, etc), en caso de existir retirar por completo. Debe quedar una superficie libre de grasas, óxidos, sales alcalinas (salitre), polvo, herrumbre y de cualquier otro contaminante que pudiera evitar un completo anclaje del producto al concreto.

**ALMACENAJE:**

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

CEMENTCRYL BASE: 12 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

NERPLASTIK, AQUACOLOR 100, AQUACOLOR 300, AQUACOLOR 700

**OBSERVACIONES:**

\*\* Después de haber aplicado 2 capas y de curado de 24 a 36 hrs a 20°C se procederá a realizar la aplicación del acabado final. (ver los acabados recomendados). No aplicar muy grueso ya que eso dificultaría la evaporación de agua y la formación de la capa impermeable.

\*\* La temperatura ambiente debe estar entre 5 y 35°C, el tiempo de vida útil una vez agregado el cemento y el agua será de 2 horas.

\*\* Todas las superficies a proteger deberán estar limpias de polvo, ceras, grasas, óxidos, etc.

\*\* En épocas especialmente calurosas, mojar previamente el piso o pared de cemento, mortero u hormigón con agua, eliminando los excesos y evitando formar charcos.

**\*\* PREPARACIÓN DE LA MEZCLA \*\***

(Para mayor detalles consulte el manual de aplicación).

\*\* El rendimiento teórico aproximado es de 1.25 - 1.50 m<sup>2</sup>/Kg de mezcla @ 1 mm. (aplicar dos capas de 1mm). Espesor recomendado 2 mm.

\*\* Debido a su densidad, considerar 1Lt como 1 Kg.

**PRECAUCION:**

***Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.***

***Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.***

**ATENCION:**

***Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.***

V21-18-CEME- - -3000

Fecha de Revisión :

01/02/2017

EL NERVION S.A. DE C.V. Aldama 5 La Escuela Tlalneptla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70

Fax. 53 61 94 76 <http://www.nervion.com.mx>