

# CAVE PLASTIC

## REVESTIMIENTO SUPERFICIAL IMPERMEABLE DE TEXTURA SUAVE

### DESCRIPCIÓN

CAVE PLASTIC es un revestimiento superficial impermeable de textura suave, compuesto por cementos especiales y aditivos químicos. Posee gran trabajabilidad y excelente terminación, dependiendo de la forma de aplicación se pueden obtener texturas suaves o rugosas.

### APLICACIONES PRINCIPALES

En superficies verticales y horizontales de hormigón o morteros de cemento:

- Como revestimiento final en piscinas, duchas, piletas y toda estructura que reciba o contenga agua y pueda estar en contacto con la piel.
- En interiores de estanques de agua, donde se requiera un acabado suave, liso, sin deformaciones que permitan la proliferación de hongos.
- Enlucidos exteriores de estructuras sometidas a un medio ambiente hostil.

### CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Proporciona un excelente acabado ideal como revestimiento final para piscinas.
- Excelente adherencia a estructuras de hormigón o albañilería.
- No es tóxico, ni durante la aplicación, ni posteriormente en contacto con el agua potable.
- No contiene ceras, agregados metálicos, emulsiones, asfaltos u otros elementos que se degraden con el tiempo.
- No cambia de color, no es dañado por los rayos ultravioleta.
- Fraguado en 24 horas.
- Los utensilios utilizados para su aplicación y cualquier tipo de derrames pueden ser fácilmente limpiados con agua.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICA

- Polvo, disponible en colores blanco invierno y gris.

### INSTRUCCIONES DE USO

*Preparación de la superficie:*

- La superficie a revestir debe ser sólida y estar completamente limpia. Por medios mecánicos (picado, arenado o escobillado) remover todo material defectuoso o ajeno a la superficie. Limpiar de eflorescencias salinas, desmoldantes, compuestos de curado, hongos y pinturas (estas últimas deben ser removidas por lo menos en un 90%). Toda grieta o quebradura debe ser reparada antes de aplicar CAVE PLASTIC, para esto recomendamos el uso de CAVE II PLUG o CAVE III REPAR. Humedecer completamente toda la superficie hasta saturar (sin agua libre) y lavar con CAVE ACID restregando enérgicamente con una escobilla de acero o un cepillo de cerdas duras, posteriormente enjuagar prolijamente.
- Para un mejor anclaje o adherencia de CAVE PLASTIC es recomendable dar rugosidad a superficies muy lisas, en el caso de piscinas en construcción dejar los estuco peinados.

REVESTIMIENTO SUPERFICIAL IMPERMEABLE  
CAVE PLASTIC

FT.P.C.CO.75 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2009



EUCLID CHEMICAL

#### PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa  
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980  
www.productoscave.com

An **RPM** Company

## Preparación de CAVE PLASTIC:

### Mezclado Manual

- En un recipiente mezclar CAVE PLASTIC con 3-4 lt. de agua dependiendo de la consistencia deseada, colocar polvo en un recipiente y agregar gradualmente el agua, revolviendo constantemente hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos. Dejar reposar por unos 5 minutos a fin de lograr su total hidratación, mezcle unos 2 minutos más y aplique.

### Mezclado mecánico:

- Disponer el líquido en un balde y agregar gradualmente el contenido del saco. Mezclar con un accesorio revolovedor CAVE acoplado a un taladro de bajas revoluciones (400 – 600 r.p.m.) hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos deje reposar por 8 – 10 minutos para lograr su total hidratación, mezcle por 2 minutos más y aplique.

## Aplicación de CAVE PLASTIC:

La superficie a recubrir debe estar bien húmeda sin agua en la superficie. La aplicación puede realizarse con llana o platacho de madera de álamo.

La aplicación en los muros se empieza desde la altura del rodón hacia la parte superior de la piscina (como empastando), presionando el material contra la estructura para lograr una buena adherencia y desplazar posibles burbujas de aire.

En el piso se debe tener el mismo cuidado, en caso de producirse englobamientos se pincharán para extraer el aire y se alisará nuevamente.

La utilización de llanas confeccionadas con planchas lisas de fibra de vidrio, favorece una mejor terminación.

El espesor de aplicación es de 3-5 mm cuidando de no sobre trabajar o sobre allanar el producto, al final del fraguado se eliminarán las rebabas e irregularidades, frotándolas o puliéndolas con una bola de CAVE PLASTIC endurecido.

## DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

El rendimiento de CAVE PLASTIC aplicado en 5 mm de espesor es 2,4 m<sup>2</sup> por saco o bien, 1.66 kg/ m<sup>2</sup> en 1 mm de espesor

## PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Los envases se deben mantenerse herméticamente cerrados y almacenados bajo techo, protegidos de la humedad.
- Vida útil bajo estas condiciones: 2 años

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- CAVE PLASTIC se debe colocar antes de 30 minutos a contar del término del mezclado.
- Con temperaturas superiores a 25°C, una vez que haya finalizado el periodo de fraguado (aproximadamente 2 horas), es necesario aplicar una lluvia muy fina durante todo el tiempo que sea posible, cuidando de no dañar o erosionar la superficie.
- No trabajar con altas temperaturas (más de 25°C) o sol directo sin prever protecciones adecuadas de curado y sombreado.
- No aplicar con lluvia o temperaturas inferiores a 5°C. O cuando se espera un descenso de esta por debajo de los 5°C en las próximas 24 hrs.
- Para lograr una total impermeabilidad recomendamos aplicar previamente CAVE I SEAL (impermeabilizante superficial) en 2 manos con intervalo de 24 horas entre manos.

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)