



# CAVE ACRYL

## ADITIVO PROMOTOR DE ADHERENCIA DE MEZCLAS CEMENTICIAS

### DESCRIPCIÓN

**CAVE ACRYL** es una dispersión acuosa a base de polímeros acrílicos y modificadores químicos, formulado para ser utilizado como promotor de adherencia en mezclas cementicias.

### APLICACIONES

**CAVE ACRYL** es recomendado especialmente como puente adherente donde se requiera incrementar la adherencia entre el mortero y el sustrato, además, puede ser usado como aditivo integral en morteros u hormigones donde se quiere aumentar la resistencia al impacto y al desgaste, junto con una elevada adherencia, con un mínimo riesgo de fisuración y pérdida de agua temprana.

- Recubrimientos
- Estucos
- Parches
- Morteros de nivelación
- Morteros de bajo espesor
- Lechadas
- Trabajos de reparación

### CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

El uso de **CAVE ACRYL** en morteros y hormigones:

- Eleva en forma considerable la adherencia, especialmente en aplicaciones de bajo espesor.
- Aumenta la resistencia a la abrasión y reduce el desprendimiento de polvo.
- Aumenta la resistencia a la flexión, tracción y compresión.
- Mejora el curado.
- En morteros y estucos disminuye las fisuras por retracción.
- No afecta los tiempos de fraguado.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia: Líquido color blanco.

Densidad: 1,03 Kg/l  $\pm$  0,03 Kg/l

pH.: 8,0  $\pm$  1,0

### INSTRUCCIONES DE USO

El producto debe ser mezclarlo con el agua de amasado, siguiendo las recomendaciones de dosificación.

#### Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar estructuralmente sana y completamente libre de polvo, grasa o elementos que puedan afectar negativamente la adherencia y debe tener un perfil de mínimo 3 mm del agregado expuesto.
- El hormigón sobre el que se va aplicar el material debe estar pre-humedecido idealmente a la condición saturada y seca superficialmente, la aplicación no se debe realizar sobre superficies con aposamientos de agua.

### DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Como promotor de adherencia:

Preparar una solución de (1) parte de **CAVE ACRYL** con (2) partes de Agua. Mezclar una (1) parte en de cemento y (1) parte de arena gruesa. Luego agregar la solución de **CAVE ACRYL** y agua a la mezcla seca, hasta obtener una consistencia cremosa. Aplicarlo por medio de brocha o rodillo para obtener una capa de 2mm. El mortero u hormigón de revestimiento se debe colocar antes de que la lechada haya secado.



# CAVE ACRYL

## ADITIVO PROMOTOR DE ADHERENCIA DE MEZCLAS CEMENTICIAS

Como aditivo en Morteros y Hormigones para mejorar propiedades:

Para morteros preparar una solución de (1) parte de **CAVE ACRYL** con (2) partes de Agua. Luego añadir gradualmente la solución de **CAVE ACRYL** y agua al mortero, hasta obtener la consistencia deseada.

**CAVE ACRYL** puede ser diluido según su uso y el resultado esperado, se puede utilizar sin diluir, o hasta una dilución de 1:6 (**Cave Acryl: Agua**), es decir, una parte **CAVE ACRYL** por seis partes de agua. Recomendamos realizar pruebas o bien consultar con nuestro Departamento Técnico.

En general para hormigones **CAVE ACRYL** se dosifica en el agua de amasado al 10% sobre el peso del cemento, es decir de 2,5 kg por saco de cemento de 25 kg.

### PRESENTACIÓN

- Tambor 200 Kg.
- Tineta 20 Kg.
- Bidón 5 Kg.
- Botella 1 Kg.

### VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

**CAVE ACRYL** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol. Bajo estas condiciones **CAVE ACRYL** tiene una vida útil de (1) año.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Debido a las excelentes propiedades adhesivas de las mezclas preparadas con **CAVE ACRYL** se recomienda limpiar frecuentemente las herramientas y lavar los equipos inmediatamente después de usarlos.
- Cuando el secado superficial es muy rápido, producto de altas temperaturas, baja humedad, y vientos, proceda a efectuar el curado húmedo para evitar fisuras del mortero u hormigón.
- Mantenga esta protección por 24 horas como mínimo y después no permita el tráfico sobre la superficie recién aplicada hasta que se hayan alcanzado las resistencias apropiadas.
- Aplicar sobre la superficie previamente preparada completamente limpia y húmeda superficialmente.
- No aplicar **CAVE ACRYL** con temperaturas inferiores a 5°C o cuando se espera un descenso por debajo de los 5°C en las próximas 24 horas.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

#### 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 quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of.15, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)