

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 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.

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 le 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.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

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 le 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.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com