CAVE ULTRA II

ACELERANTE DE FRAGUADO ULTRA RÁPIDO

DESCRIPCIÓN

CAVE ULTRA II es un aditivo líquido, que acelera significativamente en forma casi instantánea el fraguado inicial y final del cemento. Se utiliza con cemento fresco y puro formando una pasta que fragua y endurece en pocos segundos.

APLICACIONES

CAVE ULTRA II se emplea como acelerante de fraguado para sellar filtraciones o vías de agua, a través de grietas o perforaciones en estructuras de hormigón, roca o albañilería.

CAVE ULTRA II puede ser usado en la instalación y fijación de tubería de drenaje para canalizar la filtración de agua hacia zonas controladas.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Permite una rápida rigidización y aceleración del fraguado inicial y final del cemento.
- Mezclado con cemento, **CAVE ULTRA II** detiene filtraciones de agua en forma instantánea.
- No se requiere de destreza o herramientas especiales, sólo de preocupación en el manejo de productos químicos altamente alcalinos.
- Mayor velocidad de ejecución de las obturaciones.
- Puede ser aplicado sobre cualquier sustrato que presente filtración moderada.
- Complemento a la impermeabilización de superficie.
- Es una solución alcalina libre de cloruros.

Apariencia: líquido opalescente.
Densidad: 1,34 Kg/l ± 0,03 Kg/l

INSTRUCCIONES DE USO

CAVE ULTRA II puro o diluido debe mezclarse con cemento rápidamente, usando una paleta o la mano (protegida con guantes impermeables), formando una pasta moldeada en forma de cono para aplicarla en el lugar de la filtración, manteniéndola presionada durante unos minutos para asegurar la adherencia mientras la pasta endurece totalmente.

Pastas preparadas con **CAVE ULTRA II** deben aplicarse sobre una superficie limpia y estructuralmente sana, sin partes sueltas o de poca firmeza, picando el interior de la cavidad a sellar, de forma de obtener una superficie rugosa que mejore la adherencia mecánica de la pasta de cemento.

Cuando las filtraciones sean significativas se pueden instalar tuberías flexibles a manera de drenes afirmados con la misma pasta de cemento, aplicándola en el entorno de la tubería para fijarla a la base y poder direccionar el flujo de agua. La superficie tratada con pasta de cemento deberá recubrirse con un mortero, preferiblemente impermeable como Cave I Seal o Cave Plastiseal. La tubería de drenaje se puede retirar después de 24 a 48 horas de aplicado el recubrimiento. Los orificios dejados al quitar las tuberías se sellan con pasta de cemento preparada con **CAVE ULTRA II**, estos orificios sellados deberán cubrirse con el mismo mortero utilizado anteriormente.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

CAVE ULTRA II se puede usar puro o diluido, se debe mezclar con cemento hasta obtener una pasta suficientemente tixotrópica, que habitualmente se logra combinando (2) partes en volumen de cemento con una (1) parte de **CAVE ULTRA II** (puro o diluido). Dependiendo de la filtración, tipo de cemento y

CAVE ULTRA II

ACELERANTE DE FRAGUADO ULTRA RÁPIDO

tiempo de endurecimiento deseado se puede usar puro o hasta una dilución en volumen de 1 (Cave ULTRA II):4 (AGUA).

PRESENTACIÓN

- Tambor 260 Kg.
- Balde 25 Kg.
- Bidón 6 Kg.
- Doy pack 1,3 Kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

CAVE ULTRA II 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.

CAVE ULTRA II tiene una vida útil de (18) meses en su envase original.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Se recomienda agitar antes de usar.
- Tome las precauciones necesarias para la manipulación del producto, ya que **CAVE ULTRA II** es un producto alcalino.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre el producto consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.