



CAVE II PLUG

SELLO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN

Es un mortero compuesto de cementos hidráulicos, arenas silíceas y modificadores químicos que mezclado solo con agua forma un mortero de fraguado ultra rápido, que permite sellar filtraciones o vías de agua activa en forma instantánea.

APLICACIONES

Se utiliza principalmente para:

- Sellar filtraciones o vías de agua a presión, a través de grietas y cavidades en estructuras de hormigón o albañilería, aún bajo el agua.
- Sellar uniones de piso-muro, muro-muro y juntas frías o de hormigonado.
- Sellar estructuras destinadas al almacenamiento de agua.
- Conexiones o reparaciones rápidas de tuberías y estructuras prefabricadas de cemento.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIO

- Detiene filtraciones de agua en forma instantánea.
- Genera un sello totalmente impermeable y permanente.
- Fácil de usar, sólo hay que agregar agua.
- No se precisa destreza o herramientas especiales.
- No sufre retracción.
- Fraguado rápido.
- No contiene cloruros.
- No es tóxico.
- Aspecto: Polvo de color gris.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- Picar las grietas u orificios en toda su longitud, generando un corte acanalado de unos 20 mm de ancho por unos 30 – 40 mm de profundidad.: CAVE II PLUG no se utiliza como un parche sobrepuesto, siempre se debe utilizar en el relleno de cavidades o grietas previamente preparadas de acuerdo a lo indicado anteriormente, los cortes en forma de cuña o "V" no sirven deben ser en forma rectangular, como lo indica el diagrama:



- Una vez realizado el corte, eliminar en seco todo tipo de partículas y polvo, y lavar con agua a presión.

Preparación de CAVE II PLUG:

- Mezclar CAVE II PLUG con agua limpia hasta obtener una mezcla pastosa y homogénea semejante a una plasticina.
- Preparar sólo la cantidad que puede ser colocada antes de dos minutos (recomendamos efectuar ensayos previamente).
- El mezclado se debe realizar en forma manual.



CAVE II PLUG

SELLO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

Aplicación:

Sobre superficies sin presencia de agua:

- Humedecer bien la superficie antes de aplicar. Aplicar CAVE II PLUG sobre la grieta previamente preparada, relleno la cavidad y presionándolo al interior de esta, hasta obtener un sello compacto, finalmente se alisa por medio de espátula u otra herramienta dejando una terminación a nivel con el resto de la superficie.
- En las uniones o encuentros de muro-piso y muro-muro, se realiza un corte acanalado de unos 20 – 30 mm de ancho por 40 – 50 mm de profundidad que abarque ambos elementos, se lava con agua a presión y se rellena la cavidad, formando un sello compacto, dejando en este caso una terminación en forma de media caña.
- Enfriar con agua y mantener húmeda la zona reparada al menos durante 15 minutos.

Para detener vías de agua:

- Preparar CAVE II PLUG en consistencia pastosa semejante a la plasticina y sostenerlo en la mano hasta notar un ligero calor o hasta que empiece a rigidizar. Inmediatamente aplicarlo y presionarlo al interior de la cavidad ejerciendo presión en forma constante (sin mover para que no se rompa) hasta que endurezca (2-4 minutos).
- Si la abertura es demasiado grande para ser taponada de una vez, empezar a aplicar desde los bordes hacia el centro siguiendo el procedimiento indicado anteriormente, a medida que la abertura se va reduciendo, se debe ir reforzando la aplicación anterior, y así se va avanzando hasta rellenar y sellar completamente la cavidad. Tras detener el agua, reforzar la reparación con CAVE II PLUG, si es necesario mejorar la terminación, se puede eliminar el material sobresaliente para que la reparación quede al nivel de la superficie.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Un saco de 20 kg rinde 11 L de mortero (0,55 L/kg).

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.
- Tineta de 14 kg.
- Doy pack de 2 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en su envase original, herméticamente cerrados y almacenados en un lugar seco, bajo techo, sobre un entablado de madera separado unos 10 cm del suelo.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 12 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- El producto sobrante que empieza a endurecer deséchelo, no se le debe añadir agua para mejorar su trabajabilidad, ya que afecta las propiedades del producto, y el resultado final de la reparación.
- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- Los tiempos de fraguado o endurecimiento dependen de la temperatura ambiente y del agua, por lo que al utilizar agua muy fría puede extender la trabajabilidad, y al utilizar agua tibia, se acelera el endurecimiento.
- Se recomienda el uso de guantes de goma durante su aplicación.



CAVE II PLUG

SELLO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

- Para mayor información sobre su manipulación almacenamiento, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

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