

CEMENTO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN

Es un cemento hidráulico que detiene instantáneamente el agua y las filtraciones a través del hormigón o mampostería de suelos y paredes. Llega a adquirir una excepcional resistencia a la presión del agua. Viene envasado en forma de polvo. **DISOM-A** requiere solo la adición de agua para ser utilizado. **DISOM-A** fragua rápidamente en 3-5 minutos, dependiendo de la temperatura de la mezcla y la superficie en la que se aplica. Temperaturas bajas retardan el fraguado, temperaturas altas aceleran este.

USOS

Para detener corrientes de agua o filtraciones a través de grietas o agujeros en el hormigón y mampostería de sótanos, huecos de ascensor, pozos, galerías de minas, acequias, alcantarillas, cisternas y depósitos. Sella las grietas en las uniones de pisos y paredes. Sella los defectos en la construcción del hormigón y los huecos dejados entre este material y el alambre, madera y separadores de acero. Rellena y sella tubos, ancla tornillos, tuberías, etc.

VENTAJAS

- Detiene el agua a presión instantáneamente.
- No se contrae.
- Expande al fraguar.
- Rápido fraguado, de 3 a 5 minutos.
- Excepcional resistencia estructural.
- Dura tanto como la estructura en la que se aplica.
- Fácil de aplicar. No necesita equipo especial.
- No es tóxico una vez curado.
- Ancla firmemente tornillos y elementos fijos.

HERRAMIENTAS PARA SU APLICACIÓN

DISOM-A puede aplicarse con llana, espátula, paletín, incluso a mano. Como todo material abrasivo para su manipulación debe usarse guantes de goma para la protección de las manos.

MEZCLA

Ponga solo el material que deba colocar en 4 minutos, si es una vía de agua a detener, mezcle solo el que pueda aplicar con la mano. Use un recipiente de plástico o goma, ponga el agua y vaya añadiendo **DISOM-A**, mézclelo y deje la consistencia pastosa de un mortero de cemento.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie: las grietas o fisuras a sellar deben manifestarse a una profundidad mínima de 2 cm. y una abertura de 1,5 a 2 cm. Haga un corte cuadrado preferiblemente en forma de cola de milano y evite la forma de V.

Limpie la superficie de todo resto de material, riéguela sin dejar charco, si no hay salida de agua proceda a colocar el **DISOM-A** sin grandes esfuerzos de fricción e introdúzcalo en la grieta preparada.

JUNTAS DE DILATACIÓN

Se usa como obturador del agua en la junta de dilatación para posteriormente, una vez seca, realizar el cajeteado y sellado con un material elástico para tal fin (**DISOM EXPANSIVE**)

FACTOR DE TEMPERATURAS

El fraguado del **DISOM-A** está calculado entre 3-5 minutos, según temperatura del producto, agua y humedad ambiente. Puede decirse que el tiempo del fraguado indicado es para una temperatura de 18°-20° C

TIEMPO CALUROSO: El **DISOM-A** en estas condiciones fragua muy rápido y para retrasar su fraguado, con objeto de permitirnos su colocación, debe usarse agua fría para mezclar, incluso mantener el producto a la sombra y poner hielo en el agua prevista para su amasado.

TIEMPO FRÍO: Contrariamente a lo anterior, con temperaturas bajas, debe usarse agua templada o caliente para preparar mezclas del **DISOM-A**. Con temperaturas extremadamente frías. Bajo cero grados C. debe calentarse el material.

SELLADO DE LOSA DE HORMIGÓN Y MURO

Caso muy frecuente en sótanos, huecos de ascensores, piscinas y depósitos de agua. Debe de hacerse una roza perimetral de 2 por 3 cm. y sellar toda ella con **DISOM-A**, dándole una terminación en forma de media caña.

VÍAS DE AGUA EN GRIETAS O JUNTAS

Una vez preparada la superficie, cincelado y quitado el hormigón desintegrado de la abertura, profundizando al menos 5 cm., proceda a colocar el **DISOM-A** de arriba para abajo y en tongadas pequeñas. Haga las mezclas justas que pueda colocar con la mano, no pretenda verter el material mezclado sin ofrecer su apoyo manual. Espere a su colocación hasta que tome forma y note que empieza a endurecer y calentarse, entonces introdúzcalo fuertemente y sin fricción esperando unos dos minutos hasta que se note que se calienta, seguidamente, retire los sobrantes superficiales y enrase con el soporte, así continúe esta operación hasta finalizar toda la grieta.

En caso de grandes presiones, en túneles y sótanos, procure no cerrar del todo la vía y dele un drenaje final para eliminar presiones y permitir curar sólidamente el **DISOM-A**, después que haya fraguado, obture este drenaje para su acabado final.



ANCLAJES

La sujeción de pernos, espigas y accesorios al hormigón, así como a soportes estructurales es factible con el **DISOM-A** permitiendo el uso rápido de su instalación.

RENDIMIENTOS

Un Kilogramo de **DISOM-A** rellena entre 615 a 620 cm³, aproximadamente según el agua de amasado.

ENVASES Bidones de 5 y 25 kg.

GARANTÍA Los productos **DISOM SYSTEM**, se fabrican con las mejores materias primas, buscando un producto final apto en calidad. La información de este catálogo esta basada en nuestras experiencias y conocimientos técnicos obtenidos por ensayos de laboratorio, cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Cía. Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto fabricado, y no a sus aplicaciones fuera de nuestro control. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto comprado.

PRECAUCIONES

Como compuesto de cemento es abrasivo y debe usarse guantes de goma para su colocación y mezclas. Salpicaduras en los ojos deben lavarse con agua abundante y limpia sin restregar. Si esto no fuera suficiente acuda a un doctor.