

FICHA TÉCNICA DISOM A

CEMENTO HIDRÁULICO DE FRAGUADO ULTRA 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 lo aceleran.

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.

JUNTAS DE DILATACIÓN:

Se usa como obturador del agua en la junta de dilatación para posteriormente, una vez seca, realizar el llenado y sellado con un material elástico para tal fin.

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 18o-20o 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.





SIBACO va, la humedad se va.®



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:

Baldes de 5 kg.

NOTA:

Los productos DISOM SYSTEM, se fabrican con las mejores materias primas, buscando un producto final apto en calidad. La información de este catálogo está 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 Compañía.

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 al médico.