

ADICONS 455

Cemento Hidraulico de Fraguado Rápido para Obturar Vías de Agua

DESCRIPCION

ADICONS-455 es un cemento hidráulico de fraguado rápido que obtura instantáneamente el agua procedente de grietas, fisuraciones o aberturas formadas en el hormigón, así como otros soportes. No presenta retracción y expande, fragua entre 3 y 5 minutos según la temperatura ambiente. Una vez fraguado, forma un cuerpo único con el soporte donde es aplicado. Viene envasado en forma de polvo y sólo precisa adicionar agua para hacer la mezcla.

USOS

- Para obturar vías de agua instantáneamente producidas en el hormigón y otros soportes estructuralmente sólidos.
- Reparaciones urgentes en conducciones de agua. Roturas de tuberías, en ocasiones el material trabaja con la tubería de carga.
- Obturación urgente en escapes de gas.
- Anclajes de pernios, pasamanos, barandillas, radiadores, electricistas, fontaneros, carpinteros, etc.
- En sótanos, galerías y alcantarillados para obturar vías de agua a presión.

VENTAJAS

- Obtura vías de agua e impermeabiliza la superficie donde se aplica.
- No presenta retracción, fisuración o debilidad estructural interna por la reacción exotérmica.
- Aumenta el volumen. Su fraguado es rápido 3-5 minutos, puede controlarse y en ocasiones adelantar o retrasar usando agua templada o fría. Su fraguado puede llegar a ser instantáneo.
- Es un material propio de mantenimiento para industrias y hogares.
- No es tóxico en contacto con el agua potable.
- Sus propiedades mecánicas le hacen comparable al hormigón y en ocasiones superior a él.
- Fragua bajo el agua.
- No contiene cloruros.

HERRAMIENTAS PARA SU APLICACIÓN

El ADICONS-455 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 sólo el material que deba colocar en 3 minutos, si es una vía de agua a obturar, mezcle sólo el que puede aplicar con la mano. Use recipiente de plástico o goma, ponga el agua y vaya añadiendo ADICONS-455, mézclelo y dele consistencia pastosa de un mortero de cemento. Como orientación por 1 kg. de ADICONS-455 se emplea 230 cc. de agua.

JUNTAS DE DILATACION

Los fenómenos de expansión y contracción a que están sometidas las juntas hacen que el ADICONS-455, producto rígido una vez colocado, no sea el material idóneo para esta clase de trabajos; no obstante, se usa como obturador del agua de esta junta de dilatación para posteriormente una vez seca, realizar el cajeteado y sellado con un material elástico para tal fin.

ANCLAJES

La sujeción de pernos, espigas y accesorios al hormigón, así como a soportes estructurales fuertes es factible con el ADICONS-455 permitiendo el uso rápido de su instalación.

DATOS TECNICOS. Resistencias mecánicas

EDAD	FEXION Kp./cm ²	COMPRESION Kp/cm ²
30 minutos	12	38
2 días	37	225
7 días	57	362
28 días	52	407

ENVASES

Bidones metálicos de 25 kg.

RENDIMIENTO

Con 1 kg. de ADICONS-455 se rellenan entre 615 y 620 cm³, aproximadamente, en función del agua amasada.

PRECAUCIONES

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