

Concretex

Cemento hidráulico de fragüe rápido

Concretex es una premezcla de cementos hidráulicos especiales, arenas clasificadas y aditivos químicos ideal para parches y rellenos de hormigón; permite restaurar su apariencia sin emplear encofrados. No contiene ceras, asfalto, emulsiones o adiciones metálicas por lo cual no se oxida. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos.

Usos y ventajas

Permite reparar desconchados y coqueas en hormigón, incluso donde los hierros se encuentran a la intemperie y corroídos.

Permite reparar pisos de hormigón y habilitar al tránsito entre las 6 y 8 hs de colocado el material (a 20 grados C).

Permite ejecutar reparaciones en alféizares, dinteles, tubos, puentes, túneles, presas, tanques de depuración, piezas de hormigón pretensado, etc.

Restaurar enfoscados estropeados o agrietados.

Reparar superficies y grietas en hormigón envejecido y mampostería, tuberías, vigas y otros prefabricados de hormigón.

Permite ahorrar encofrados, andamiajes y mano de obra.

Al consolidarse adquiere una alta resistencia estructural.

Adhiere perfectamente en los bordes de la superficie a reparar.

Aplicación

Preparación de la superficie:

Superficie ideal para aplicar el sistema:

Sanear el hormigón y el hierro oxidado con cepillo de alambre, chorro de arena o cincel.

Desprender con martillo neumático o eléctrico, los trozos más gruesos de hormigón deteriorado

Lavar la superficie con chorro de agua.

Las grietas o los agujeros se deben cortar preferentemente a un ancho y una profundidad de 20 milímetros como mínimo y reparar previamente con **Protex Tap**

Mezclado:

Mezclar el polvo con agua limpia de manera similar a un mortero convencional.

Humedecer todas las superficies con agua limpia inmediatamente antes del uso de **Concretex**.

Colocación:

Trabajar con rapidez.

Aplicar **Corrotex** con cepillo cubriendo las armaduras, barras de acero, mallas, tuberías, etc. y el espacio entre ellas y la pared de la oquedad.

En paredes completar el parche con capas sucesivas de **Concretex** más consistentes aplicadas con llana o cuchara de albañil (los espesores no deben superar los 2,5 cm.)

Para mayores espesores en paredes a reparar, rayar superficialmente la primera capa para incrementar la adherencia de la siguiente y espaciar las diferentes aplicaciones de 15 a 30 minutos. Si la reparación se calienta tomando un color gris claro, enfriar con agua o en el caso del piso colocar arena húmeda sobre la reparación. Mantener húmeda la superficie durante 30 minutos para un perfecto curado.

Para espesores mayores en pisos se puede agregar piedra partida hasta un 50 % sobre el peso del **Concretex** (15 kg de piedra partida para 30 kg de **Concretex**)

Reparaciones y anclajes

PROTEX

Información técnica

Resistencia a la compresión :

6 hs. (ASTM C109): 1566 Psi
24 hs. (ASTM C109): 1870 Psi
72 hs. (ASTM C109): 2390 Psi
96 hs. (ASTM C109): 5120 Psi
7 días (ASTM C109): 6000 Psi

Temperatura de ensayo: 20 °C.
Humedad: 50 %

Curado

Tiempo final del fragüe: 15 minutos a 20 °C.
Una vez que el **Concretex** colocado se haya endurecido suficientemente, humedezca con agua limpia y mantenga en condiciones húmedas para un mínimo de 30 minutos.

Consumo

Aproximadamente 1 kg. de **Concretex** rellena 0,650 L. de volumen.

Almacenar

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 20 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias:

Humedecer previamente el sustrato.

No aplicar a temperaturas de ambiente superiores a los 30° C ni con temperatura de agua de empaste superior a 35 °C. En tales casos el fragüe será casi instantáneo por lo cual, de ser posible, la utilización de agua helada favorecerá la operación.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROTE^X

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com

