



CONCRETEx

MORTERO ESTRUCTURAL
DE FRAGÜE RÁPIDO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Concretex es una premezcla de cementos hidráulicos especiales, arenas clasificadas y aditivos químicos listo para usar con agua. Es 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.

PRESENTACIÓN

Balde de 25 Kg.

USOS

- ✓ Permite reparar desconchados y nidos de grava 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).
- ✓ Restaurar revoques estropeados o agrietados.
- ✓ Permite ejecutar reparaciones en alféizares, dinteles, tubos, puentes, túneles, presas, tanques de depuración, piezas de hormigón pretensado, etc.
- ✓ Reparar superficies y grietas en hormigón envejecido y mampostería, tuberías, vigas y otros prefabricados de hormigón.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Permite ahorrar encofrados, andamiajes y mano de obra.
- ✓ Al consolidarse adquiere una alta resistencia estructural.

APLICACIÓN Y CONSUMO

1. 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.

2. 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.

3. COLOCACIÓN

Trabajar con rapidez.

En caso de haber armadura expuesta, aplicar Corrotex con cepillo cubriendo las armaduras, barras de

- ✓ Adhiere perfectamente en los bordes de la superficie a reparar.

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 aplicadas con llana o cuchara de albañil. Los espesores no deben superar los 2,5 cm por capa.

Para mayores espesores en paredes a reparar, rayar superficialmente la primera capa para incrementar la adherencia de la siguiente y espaciar las diferentes aplicaciones en 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 (12,5 kg de piedra partida para 25 kg de Concretex).

4. CONSUMO

Aproximadamente 2 kg. de Concretex por cada litro de volumen a rellenar.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a compresión según ASTM C109.

Edad	MPa
6 horas	10,8
24 horas	12,9
72 horas	15,6
96 horas	35,3
7 días	41,1

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

- ▶ Temperatura de ensayo: 20 °C.
- ▶ Humedad: 50 %
- ▶ 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 por un mínimo de 30 minutos.

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. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo 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. Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico. Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.

El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.