

# Grout Fast

## Premezcla cementicia para reparaciones de rápida habilitación

**Grout Fast** es un mortero de cementos hidráulicos especiales, arenas clasificadas y aditivos químicos con el cual se obtienen mezclas de gran fluidez, no contractivas y de altas resistencias iniciales y finales.

### *Ventajas*

---

Fácil de usar. Se empasta solo con agua.  
Es de gran fluidez, lo que facilita la trabajabilidad. .  
Posee elevada adherencia al acero y hormigón.  
Desarrolla altas resistencias mecánicas en cortos tiempos.  
No contrae al fraguar, de manera tal que mantiene el volumen inicial.

### *Usos*

---

Bacheos en pavimentos de hormigón, estacionamientos, rampas, puentes, túneles, pisos, etc.  
Rellenos y nivelaciones de carpetas cementicias.  
Ejecución rápida de zócalos, canaletas, ángulos y bordes de juntas.  
Reparaciones en general de estructuras de hormigón.  
Reemplazo de pisos de hormigón en industrias, pistas de aviación, etc.

### *Aplicación*

---

#### *Preparación de la superficie:*

Superficie ideal: firme y limpia, sin restos de hormigón deteriorado, aceites, grasas, o cualquier otro material que impida la adherencia. Emplear como puente de adherencia PROTEX 216 aplicándolo con pincel de cerda corta y dura.

#### *Mezclado:*

El producto se amasa sólo con agua limpia y la relación aprox. es de 4 a 4,5 L por cada 30 kg de **Grout Fast** (13 al 15 %); esta relación varía con las condiciones climáticas y con las necesidades del caso concreto.

Para una consistencia plástica sólo se necesita 3,5 L de agua. Para el mezclado se recomienda una hormigonera común o agitador de bajas revoluciones con paletas de espas; para cantidades pequeñas puede realizarse a mano.

Colocar dentro de la mezcladora el 90% del agua necesaria, agregar **Grout Fast**, batir durante 1 minuto y luego agregar la restante cantidad de agua. El tiempo de mezclado total es de aproximadamente 4 minutos

Cuando se necesite un hormigón de **Grout Fast** a partir de unos 10 cm. de espesor se puede agregar canto rodado o piedra partida limpios de media pulgada (tamaño máximo) hasta un 50% del peso de **Grout Fast**

Para pequeñas cantidades mezclar el polvo con agua limpia de manera similar a un mortero convencional.

Reparaciones y anclajes

**PROTEX**

## Colocación:

Sobre la superficie con aún la imprimación pegajosa al tacto, volcar el material preparado, extender y compactar fuertemente eliminando todos los huecos (en el caso de hormigones: vibrarlos). Alisar con fratazo o llana según la superficie que se desea obtener.

Inmediatamente luego de aplicado el **Grout Fast**, cubrir con un film de polietileno de un espesor mayor de 100 micrones, para evitar la evaporación de agua. Mantenerlo cubierto hasta su habilitación o las primeras 24 hs.; si es posible luego de las 6 hs. curar con agua.

Como sistema alternativo de curado, espolvorear una capa de 5 mm. de arena húmeda inmediatamente después de aplicado, obteniéndose así una superficie rugosa.

Tiempo mínimo de habilitación al tránsito peatonal: 6 horas (a 20 °C y 50 % HRA)

## Información técnica

---

### RESISTENCIAS MECANICAS (IRAM 1622)

	Compresiónn	Flexión
24 hs.	33 MPa	5.9 MPa
48 hs.	59 MPa	8.1 MPa
72 hs.	68 Mpa	8.7 Mpa
7 días	77 MPa	11.3 MPa

Inicio de fragüe (IRAM 1662): 3 – 3.5 horas

Final de fragüe (IRAM 1662): 5 – 6 horas

Expansión volumétrica (IRAM 1716): 0.3 %

Temperatura de ensayo: 20 °C.

Humedad: 50 %

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

## Consumo

---

Aproximadamente 2 kg. de **Grout Fast** rellena 1 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.

## 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.*



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](http://www.prokrete.com)

