Reparaciones y anclajes

Grout C

Premezcla cementicia vertible para groutings

Grout C 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. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos.

Ventajas

Fácil de usar. Se empasta solo con agua.
Es muy fluido, lo que permite el llenado total de las cavidades.
Posee elevada adherencia al acero y hormigón.
Desarrolla altas resistencias mecánicas en cortos tiempos.
No contrae al fraguar, expande de manera tal que mantiene el volumen inicial.

Usos

Grout C se usa para colar y rellenar huecos, cavidades o zonas de difícil acceso.
Para bacheos y groutings de pisos en general, reparación de superficies dañadas, etc.

Aplicación

Preparación de la superficie:

Superficie ideal: firme y sólida, totalmente limpia sin grasas, pinturas, polvos, u óxidos, puede estar húmeda pero sin charcos. De ser necesario se emplearán métodos mecánicos como arenado, granallado, etc.

Mezclado:

El producto se amasa sólo con agua limpia y la relación aprox. es de 4.2 a 4,8 L por cada 30 kg de **Grout C** (14 al 16 %); esta relación varía con las condiciones climáticas y con las necesidades del caso concreto.
Para una consistencia plástica sólo se necesita 3,8 L de agua. Para el mezclado se recomienda una hormigonera común o agitador de bajas revoluciones con paletas de aspas; para cantidades pequeñas puede realizarse a mano.
Colocar dentro de la mezcladora el 90% del agua necesaria, agregar **Grout C**, 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 C** 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 C**
Para pequeñas cantidades mezclar el polvo con agua limpia de manera similar a un mortero convencional.

PROTEX

Reparaciones y anclajes

Colocación:

Una vez mezclado el material se vierte en la cavidad a rellenar hasta llegar con la mezcla al nivel deseado. De ser necesario remover el excedente con regla. El material se nivelará solo.

Información técnica

RESISTENCIAS MECANICAS (IRAM 1622)

	Compresión	*Flexión*
24 hs.	22 MPa	5.5 MPa
48 hs.	31 MPa	7.6 MPa
72 hs.	48 Mpa	8.6 Mpa
7 días	55 MPa	10.5 MPa

Fluidez (IRAM 1716): 150 % a 200 %
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 C** para 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.

Advertencias:
Es recomendable humedecer previamente el sustrato.
No aplicar con temperaturas por debajo de los 10 °C.
Durante el período de curado es conveniente mantener la superficie húmeda o bien tratar con curado químico utilizando **Protex Curing.**

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.

TÜV CERT ISO 9001:2000 Certificado: 01 10006 054258

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID:9105030645

PROTEX

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