Fecha de última actualización: *AGOSTO 2026*

HOJA TÉCNICA DE USO

GROUT C

PREMEZCLA CEMENTICIA VERTIBLE PARA BACHEOS, RELLENOS Y CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS DE DESGATE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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.

USOS

- 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.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- 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.

PRESENTACIÓN

- Bolsa de 25 kg

APLICACIÓN Y CONSUMO

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.

© 2019 Prokrete Argentina S.A

Mezclado:
El producto se amasa sólo con agua limpia y la relación aprox. es de 2,75 a 3,25 litros por cada 30 kg de **Grout C** (11 al 13 %); esta relación varía con las condiciones climáticas y con las necesidades del caso concreto.
Para una consistencia plástica sólo se necesita 2,9 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 (conforme a la fluidez requerida). El tiempo de mezclado total es de aproximadamente 3 minutos
Cuando se necesite un hormigón de **Grout C,** a partir de unos 10 cm. de espesor se puede agregar piedra partida limpia de media pulgada (tamaño máximo) hasta un 50% del peso de **Grout C**. Tener en cuenta que este agregado genera leves bajas en las resistencias mecánicas.

Colocación:
Una vez mezclado el material se vierte en la zona a rellenar hasta llegar con la mezcla al nivel deseado. De ser necesario remover el excedente con regla. El material se nivelará solo.
Para bacheo se recomienda realizar corte y demolición hasta al menos 1 cm de profundidad como delimitación de la zona a reparar. La utilización de adhesivos epóxicos o acrílicos estará sujeta a los requerimientos funcionales del área a intervenir.

Consumo:
Aproximadamente 2 kg. de **Grout C** rellenan 1 L. de volumen.

DATOS TÉCNICOS

RESISTENCIAS MECANICAS
Según norma IRAM 1622

Edad	*Compresión*	*Flexión*
24 horas	22 MPa	5,5 MPa
48 horas	31 MPa	7,6 MPa
72 horas	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 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.

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, la humedad y la condensación. 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

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 productos de nuestra línea **Protex Curing.**
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 ninguna 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.