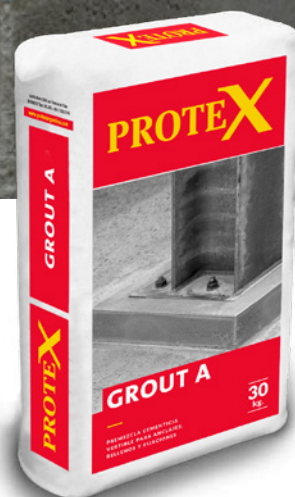


PROTEX GROUT A

PREMEZCLA CEMENTICIA
VERTIBLE PARA ANCLAJES,
RELLENOS Y FIJACIONES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grout A 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.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 30 kg.

USOS

- ✓ Fijación y anclaje de pernos para máquinas, motores, compresores, turbinas, y equipos en general.
- ✓ Relleno compensado de bases de máquinas y equipos.
- ✓ Fijación de guardrails, barandas, postes, escaleras, etc.
- ✓ Colar y rellenar huecos, cavidades o zonas de difícil acceso.
- ✓ Bacheos y rellenos de pisos en general, reparación de superficies dañadas, etc.

CARACTERÍSTICAS 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.



APLICACIÓN Y CONSUMO

1. MEZCLADO

El producto se amasa sólo con agua limpia y la relación aprox. es de 3,3 a 3,9 litros por cada 30 kg de Grout A (11 al 13%); 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 aspas. Para cantidades pequeñas puede realizarse a mano.

Colocar dentro de la mezcladora el 90% del agua necesaria, agregar Grout A, 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 A, 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 A. Tener en cuenta que este agregado genera leves bajas en las resistencias mecánicas.

2. 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.

3. CONSUMO

Aproximadamente 2 kg. de Grout A rellenan 1 litro de volumen.

DATOS TÉCNICOS

RESISTENCIAS MECANICAS

Según norma IRAM 1622

Edad	Compresión	Flexión
72 horas	47,9 MPa	9,0 MPa
7 días	51,8 MPa	9,7 MPa
28 días	67,3 MPa	9,8 MPa

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.

- ▶ Fluidez (IRAM 1716): 150 % a 200 %
- ▶ Expansión volumétrica (IRAM 1716): 0.3 %
- ▶ Temperatura de ensayo: 20 °C.
- ▶ Humedad: 50 %

CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0

MR 5 Materiales regionales

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.

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-

ADVERTENCIAS

No aplicar a temperaturas inferiores a los 5° C.

No habilitar a peatones antes de 24 o 48 horas según condición climática.

Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

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.

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.