

Fecha de última actualización: Febrero 2026

PROTEX GROUT ARS

PREMEZCLA CEMENTÍCIA VERTIBLE PARA ANCLAJES, RELLENOS Y FIJACIONES EN DONDE SE REQUIERE RESISTENCIA A SULFATOS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Grout ARS es un mortero de cementos hidráulicos especiales de alta resistencia a los sulfatos, 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 25 Kg.

USOS

✓Su campo de uso principal es el de las estructuras sometidas al ataque de sulfatos (aguas residuales, derrames de productos químicos que los contienen, etc.)

✓Fijación y anclaje de pernos para máquinas, motores, compresores, turbinas, y equipos en general.

✓Relleno compensado de bases de máquinas y equipos.

✓Reparación y aumento de sección de elementos estructurales.

✓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 L por cada 30 kg de Protex Grout ARS (11 al 13 %); esta relación varía con las condiciones climáticas y con las necesidades del caso concreto.

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 ARS, batir durante 1 minuto y luego, de ser necesario, agregar la restante cantidad de agua. El tiempo de mezclado total es de aproximadamente 3 minutos.

Cuando se necesite un hormigón de Protex Grout ARS, a partir de unos 10 cm. de espesor se puede agregar piedra partida limpia, de media pulgada (tamaño máximo), hasta un 40% del peso de Protex Grout ARS. 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.

El espesor mínimo de relleno recomendado es de 1 cm.

Se recomienda realizar un proceso de curado durante las primeras 48 horas aplicando película de polietileno o membranas de curado de nuestra línea Curing.

3. APLICACIÓN DEL PRODUCTO MEZCLADO

Aproximadamente 2 kg. de Protex Grout ARS rellenan 1 litro de volumen.

DATOS TÉCNICOS

Rresistencias mecánicas según norma IRAM 1622:

Edad	Compresión	Flexión
72 horas	48,5 MPa	4,1 MPa
7 días	57,3 MPa	5,8 MPa
28 días	66,1 MPa	7,3 MPa

Fluidez (IRAM 1716):	150 a 200%
Expansión volumétrica (IRAM 1716):	0,3%

- Temperatura del 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.

Aprobado segun IRAM 1554 ensayo de penetracion de agua. CIMHE OT 18221-22

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 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.