

Ficha técnica

Versión 2017.05

POLICEMENTO

POLICEMENTO GROUTING S

PREMEZCLA SECA PARA GROUTINGS CON AGREGADOS MINERALES



POLICEMENTO GROUTING S es un polvo granulado, formulado a base de cementos especiales mejorados con aditivos, en combinación con arena cuarcítica graduada controladamente.

No contiene cloruros ni otros componentes corrosivos; tampoco contiene agregados metálicos.

Ventajas

Para obtener un mortero de gran fluidez, autonivelante, sin segregación ni exudación, solo deberá añadirse agua, obteniendo así las siguientes ventajas:

- Endurece sin retracción.
- Alcanza altas resistencias finales.
- Tiene buena adherencia al acero.
- Es impermeable y durable.
- Carece de elementos corrosivos.

Consumo

Aproximadamente: 2100 Kg por cada m³ de volumen a rellenar.

Almacenaje

Bajo techo, en lugar seco, en bolsa cerrada.
No es inflamable, ni combustible.
Vida útil: 6 meses en envases cerrados en origen.

Usos básicos

POLICEMENTO GROUTING S se emplea como material de relleno resistente en:

- Anclaje y apoyo exacto de elementos estáticos y sin vibraciones: unión de columna con fundación, unión columna-viga, tableros de puentes con pilares, guarda-rails, unión rígida de piezas de hormigón prefabricadas, patas de tanques, mástiles de antenas, etc.
- Reparación de baches, vacíos y oquedades en estructuras cementíceas.
- En el caso de tener que llenar espesores importantes (a partir de unos 10 cm), se puede agregar piedra binder o gravilla limpia.

Presentación

En bolsas de papel y polietileno de 40 Kg.

Aplicación

Preparación de la superficie:

Las superficies a las que se unirá el material de colada tienen que estar limpias, sin polvo, óxido mal adherido o grasitud.

Deben humedecerse perfectamente, para lo cual es aconsejable saturarlas con agua el día anterior. Los charcos deben ser eliminados mediante soplete o secado con material absorbente.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2017.05



Mezclado:

El producto debe amasarse con agua; la relación aproximada es de 5 litros por cada bolsa de 40 Kg. Esta proporción puede variar ligeramente conforme a la necesidad del caso concreto y a las condiciones climáticas de la obra (temperatura y humedad relativa ambiente). Se sugiere realizar un ensayo previo.

Para el mezclado, se aconseja colocar primeramente un 90% del agua total, agregar el polvo vertiéndolo en flujo continuo, dejar batiendo alrededor de un minuto, y agregar la restante agua hasta la consistencia especificada para el caso. El tiempo de mezclado total es de cuatro minutos. La ejecución del mezclado puede realizarse en hormigoneras comunes, en mezcladoras horizontales a paletas o bien, en el caso de cantidades pequeñas, con un taladro portátil provisto de una varilla con paletas. La temperatura de la mezcla no debe ser mayor de 30° C.

Colocación:

El mortero fluido elaborado con **POLICEMENTO GROUTING S** se coloca vertiéndolo por gravedad o bien impulsándolo por bombeo. Debe asegurarse, mediante la correcta organización de las tareas, una colocación continua hasta completar el llenado previsto en la etapa de trabajo. En general, la colada se hace desde un solo lado para evitar el atrapado de bolsones de aire.

Poco o ningún vibrado es necesario para acomodar el material; se aconseja no utilizar vibradores.

Curado:

Es muy importante asegurar el buen curado, evitando la desecación prematura; para ello, aportar humedad periódicamente mediante regado, trapos húmedos o bien pulverizar con **POLICEMENTO CUS** la superficie libre del área rellena, compuesto líquido para el curado del hormigón.

Características técnicas:

Resistencia a la flexión (28 días):	10 MPa
Resistencia a la compresión (28 días):	76 MPa
Fluidez:	> 130%
Expansión:	< 1,0% 2 g/cm ³

Información al consumidor:

La alta fluidez del mortero persiste durante 30 minutos; luego ocurre un efecto tixotrópico que impide la segregación.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.