

MAXPLUG®



Mortero hidráulico de fraguado instantáneo para obturar vías de agua con presión

Descripción detallada

MAXPLUG® es un mortero de cemento hidráulico de fraguado instantáneo para obturar vías de agua procedentes de grietas, fisuras y aberturas en hormigón, mampostería, albañilería y otros soportes.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto.

Preparación de la mezcla:

- Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio de plástico o de goma y añadir MAXPLUG® poco a poco, amasándolo rápidamente hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y con la consistencia pastosa de un mortero de cemento.
- Como orientación, un kg de MAXPLUG® requiere 0,28 litros de agua.

Aplicación del producto:

- Vías de agua en grietas o juntas.
- Comenzar la aplicación de MAXPLUG® en la zona de menor presión y continuar hacia las de menor presión.

Sellado de encuentros entre losa de hormigón y muros.

- Abrir una roza perimetral de dimensiones aproximadas 3 cm x 3 cm, y seguidamente sellar la misma con MAXPLUG® proporcionando una terminación en forma de media caña.

Juntas de dilatación.

- Usarse como obturador de agua y, una vez seca la zona, realizar un cajeado a lo largo de la junta y sellar la misma con un material elástico para tal fin.

Condiciones de aplicación

- El tiempo de fraguado de MAXPLUG® está previsto entre 3 y 5 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente (18-20°C), la del producto, la del agua y/o la de la humedad ambiental.
- Tiempo caluroso: Para evitar el fraguado rápido y permitir la colocación del mortero, usar agua fría para su mezcla y mantener el producto a la sombra.
- Tiempo frío: Con temperaturas bajas, mezclar el mortero con agua templada/caliente o bien, usar MAXPLUG®-R.

Consumo

- El consumo estimado de MAXPLUG® es de 1,62 kg/L de volumen a rellenar, es decir, 1 kg de mortero rellena aproximadamente entre 615 y 620 cm³, en función del agua de amasado.

Usos

- Obturación instantánea de vías de agua en hormigón, mampostería, muros de ladrillo y otros soportes estructuralmente sólidos.
- Sellado de infiltraciones de agua en sótanos, fosos de ascensor, túneles, etc.
- Reparaciones urgentes en conducciones de agua, incluso en carga.
- Tratamiento y sellado de encuentros entre losa y muro, tubos pasantes, juntas de hormigonado y otros puntos singulares.
- Obturación urgente en escapes de gas.
- Material propio de mantenimiento para servicios municipales e industrias en general.

Ventajas

- Rápido fraguado, entre 3 y 5 minutos, con posibilidad de adelantarlo/retrasarlo usando agua templada/fría, pudiendo llegar a ser dicho fraguado instantáneo.
- Sin retracción, ni fisuración por la reacción exotérmica.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión.
- Ligeramente expansivo.
- Propiedades mecánicas similares o superiores a las del hormigón.
- Resistente a medios agresivos.
- Fragua bajo el agua.

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 998-1

Descripción: Mortero industrial para revoco y enlucido para uso corriente. GP
Usos Previstos: Mortero industrial para uso corriente.

Características del producto:

Aspecto general y color	Polvo gris
Granulometría máxima	< 0,8 mm
Agua de mezcla (en peso)	28%

Condiciones de aplicación y curado

Tiempo final de fraguado a 20°C y 50% H.R.	3 - 5 min
Tiempo de secado a 20°C para cubrir con revestimientos	24 - 48 h

Características del mortero

Resistencia mecánicas (MPa)	Flexión	Compresión
- 30 minutos	1,2	3,8
- 3 días	3,7	22,5
- 7 días	5,7	36,2
-28 días	5,2	40,7

* El consumo puede variar en función de las características del soporte. Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.

Recomendaciones

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Usar las cantidades recomendadas de agua de amasado.
- Utilice una herramienta limpia y seca para extraer el producto de su envase.
- En presencia de aguas o terrenos que contengan sulfatos, agua de mar o aguas residuales utilice la versión MAXPLUG® ANTISULFAT.

Presentación y conservación

- MAXPLUG® se presenta en latas metálicas de 5 kg y bidones metálicos de 25 kg. Disponible en color estándar gris.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.



Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. DRIZORO®, S.A.U. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consultar a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avda. Reyes Católicos 4, 2H, 28221 Majadahonda (Madrid) Spain
+34 911 629 782 email: info@solbau.es www.solbau.es