

AQUAPLUG

MORTEROS Y RESTAURADORES

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO, OBTURADOR DE FUGAS Y FILTRACIONES



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

AQUAPLUG es un mortero hidráulico de fraguado rápido de alta resistencia mecánica utilizado para obturar fugas de agua o filtraciones en muros, paredes, pisos y superficies de concreto en general.

Aún contra la presión, **AQUAPLUG** fragua bajo el agua por lo que se pueden realizar trabajos por el exterior de estructuras sin inhabilitarlas.

CARACTERÍSTICAS

- Detiene la filtración de inmediato.
- No hay contracción, expande mientras fragua.
- Fragua de 1-3 minutos dependiendo de la temperatura del agua.
- No es tóxico, no contamina, y no altera la calidad del agua almacenada.
- No contiene metales y, al no contener hierro, no presenta oxidación.
- Fragua bajo el agua y resiste fuertes presiones hidrostáticas negativas.
- No requiere de catalizadores ni acelerantes para realizar su función.

ÁREA DE USO

AQUAPLUG se recomienda ampliamente para obturar fugas y filtraciones en concreto, mortero y mampostería, o bien, para relleno y reparación de grietas, juntas frías, chaflanes perimetrales, fisuras en concreto y todo tipo de irregularidades presentes en la superficie que requieran obturación por presencia de agua.

AQUAPLUG es ideal para sellar cisternas, tanques, albercas, cárcamos, plantas tratadoras, cimentaciones, sótanos, silos, túneles, tubería de concreto, muros de contención, y demás estructuras sujetas a presión constante de agua.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La grieta o fisura donde se aplicará **AQUAPLUG** deberá ampliarse en corte cuadrado por lo menos a 2 cm. de ancho por 2 cm. de profundidad. La superficie deberá estar libre de suciedad y falsas adherencias.

INSTALACIÓN

1. Colocar la cantidad de material que se utilizará (de preferencia en una vasija cóncava). Agregar agua limpia hasta un 28% en relación de 0.28 L de agua por Kg. de **AQUAPLUG** y mezclar manualmente hasta obtener una consistencia semi-pastosa. No preparar mayor cantidad de material a la que pueda aplicar en 3 minutos.
2. Dar forma de cono al **AQUAPLUG** ya preparado para rellenar la dimensión de la zona ranurada. Espere a que pierda brillo la mezcla, presentando un ligero calentamiento, y colocarlo dentro de la hendidura.
3. Evitar movimiento durante 60 segundos presionando el tapón para facilitar el fraguado de **AQUAPLUG** contra la presión del agua.
4. 5 minutos después de colocar el tapón, eliminar excedentes de material con espátula o cuña, realizando el raspado del centro hacia las orillas del tapón. Pasados los 5 minutos, debido a su fraguado rápido, endurecerá y se dificultará el emparejado.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.



RETEX by SOPREMA
RETEX.COM.MX - SOPREMA.COM.MX

RETEX
by **SOPREMA**

AQUAPLUG

MORTEROS Y RESTAURADORES

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO, OBTURADOR DE FUGAS Y FILTRACIONES



FICHA TÉCNICA

CUIDADOS ESPECIALES

- AQUAPLUG** contiene cementos y arenas sílicas, por lo que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden y no altera la calidad del agua al utilizarse en estructuras para almacenamiento de agua potable. Puede recomendarse como equipo de protección para su instalación lentes de seguridad y guantes.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Presentación	Rendimiento	Colores
Cubeta 25 kg Cubeta 5 kg	600 cm ³ /kg	Gris

PROPIEDADES

Propiedades	Estándar	AQUAPLUG
Resistencia a la Compresión (7d)	ASTM -C- 109	204 kg/cm ² (20 MPa)
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM -C- 109	357 kg/cm ² (35 MPa)
Resistencia a la tensión (28 d)	ASTM-D-190	150 kg/cm ² (15 MPa)
Resistencia a la flexión (28 d)	ASTM-C-158-04	24.2 kg/cm ² (2.4MPa)
Tiempo Inicial de secado	ASTM -C-266	60 - 120 sec.

(Todos los valores son nominales)

MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Vida útil: 12 meses, almacenado correctamente en envases originales sin abrir, sobre tarima, a la sombra.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DEL ENVASE Y LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) CORRESPONDIENTE.