



AQUAPLUG

MORTERO DE FRAGUADO INSTANTÁNEO, OBTURADOR DE FUGAS Y FILTRACIONES

GROUTS Y MORTEROS
RESTAURADORES

DESCRIPCIÓN:

Es un mortero hidráulico de fraguado instantáneo, con alta resistencia mecánica, para obturar fugas de agua o filtraciones tanto en muros, paredes, pisos y superficies de concreto en general, aún contra la presión y en contacto con el agua. AQUAPLUG fragua aún bajo el agua por lo que se pueden realizar trabajos por el exterior de estructuras para almacenamiento sin inhabilitarlas.

VENTAJAS:

- Detiene la filtración de inmediato.
- No se contrae, 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 Metálico, 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. solo se debe agragar agua limpia.
- Cumple NOM-252-SSA1- "Salud Ambiental"

PRESENTACION:

Cubeta con 25 kgs de producto en polvo
Cubeta con 5 kgs de producto en polvo

Colores:

Gris

RENDIMIENTO APROXIMADO:

600 cm³ por kg.

USOS:

- 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.
- No se contrae ya que expande mientras fragua. Además, como no es metálico, no presenta oxidación o desprendimiento aún en inmersión permanente.
- 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.

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23º C:	MÉTODO DE PRUEBA:	VALORES:
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM -C-191	1 a 3.5 min.
Resistencia a la Compresión (20 min)	ASTM -C- 1107	90 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (1 d)	ASTM -C- 1107	205 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (7 d)	ASTM -C- 1107	296 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM -C- 1107	328 kg/cm ²
Resistencia a la Flexión (28 d)	ASTM-D-293	128.9 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión (28 d)	ASTM-C-158-04	24.2 kg/cm ²

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



CINCEL



ESPÁTULA



MEDIA PELOTA

PREPARACION DEL MATERIAL:

Coloque la cantidad de material que utilizará de preferencia en una vasija cóncava (1/2 pelota de hule hueca es ideal). Agregue agua limpia hasta un 28% en relación de 0.280 lts de agua por kg de AQUAPLUG y mezcle manualmente hasta obtener una consistencia semipastosa. No preparar mayor cantidad de material a la que pueda aplicar en 3 minutos.

APLICACIÓN DEL MATERIAL:



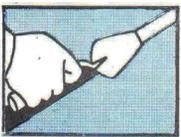
a) a) La grieta o fisura donde se aplicará el AQUAPLUG deberá ampliarse, en corte cuadrado, por lo menos a 2 cm de ancho por 2 cm de profundidad. Limpie suciedad y falsas adherencias.



b) b) Dé forma de cono al material preparado para que rellene la dimensión de la zona ranurada. Espere a que pierda brillo la mezcla, presentando un ligero calentamiento, y colóquelo dentro de la hendidura.



c) c) Evite movimiento durante 30 a 60 segundos presionando el tapón para facilitar el fraguado del AQUAPLUG contra la presión del agua.



d) d) 5 minutos después de colocado el tapón elimine los excedentes de material con espátula o cuña, realizando el raspado del centro hacia las orillas del tapón, pasados los 5 minutos por su fraguado rápido endurecerá y se dificultará el emparejado.

NORMAS Y CERTIFICACIONES:

Cumple NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental"

CUIDADOS ESPECIALES:

El 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.

LIMITACIONES:

ALMACENAMIENTO:

12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.

Construcción
Sustentable
RETEX



AQUAPLUG contribuye al cuidado y conservación del medio ambiente, al utilizar cementos especiales que reducen el impacto de la huella de carbono a la atmósfera, además siendo un producto libre de VOC's, que por lo tanto aporta puntos Leed en proyectos sustentables.

AQUAPLUG

MORTERO DE FRAGUADO INSTANTÁNEO, OBTURADOR DE FUGAS Y FILTRACIONES

GROUTS Y MORTEROS RESTAURADORES

IMÁGENES DE REFERENCIA:



GARANTÍA DE CALIDAD:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos RETEX, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. RETEX no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados. Cualquier duda adicional o situación específica, contactar a nuestro departamento técnico.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final. Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

