



Descripción:

Es un mortero hidráulico de fraguado instantáneo, con alta resistencia mecánica, para obturar fugas de agua ó 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:

- a) Detiene el agua de inmediato
- b) No se contrae, expande mientras fragua
- c) Fragua de 3-5 minutos dependiendo de la temperatura del agua
- d) No es tóxico, no contamina, y no altera la calidad del agua almacenada
- e) No Metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación
- f) Fragua bajo el agua y resiste fuertes presiones hidrostáticas negativas

Usos:

Se recomienda ampliamente para taponear fugas y filtraciones en concreto, mortero y mampostería, ó bien, para relleno y reparación de grietas, juntas frías, chaflanes perimetrales, rajaduras en concreto, fisuras y todo tipo de irregularidades presentes en la superficie. **AQUAPLUG** no se contrae ya que expande mientras fragua. Además, como no es metálico, no presenta oxidación ó desprendimiento aún en inmersión permanente. Comúnmente utilizado 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.

Presentaciones:

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

Colores:

Gris

Referencias Técnicas:

(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

PRUEBA	RESULTADO
Fraguado (Aguja VICAT)	1.5 min.
Resistencia a la Compresión (20 min)	90 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (1 d)	205 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (7 d)	296 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (28 d)	328 kg/cm ²
Resistencia a la Flexión (28 d)	128.9 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión (28 d)	24.2 kg/cm ²

AQUAPLUG

Mortero de Fraguado Instantáneo
Obturador de Fugas

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS
Y RESTAURADORES



Preparación 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.

Rendimiento Aproximado:

600 cm³ por kg

Aplicación:

a) La grieta ó 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) 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 en movimiento de arriba hacia abajo, manteniendo siempre la presión constante contra el flujo del agua.

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

d) 5 minutos después de colocado el tapón elimine los excedentes de material con espátula ó cuña, realizando el raspado del centro hacia las orillas del relleno, sin desprender el tapón, ya que posteriormente por su endurecimiento muy rápido se dificultará el emparejado.

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

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.

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 ó por fallas del substrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados .S.A. de C.V. La información es valida exculsivamente 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.

Distribuidor Autorizado.



RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.

Ave. Asociación Nacional de Industriales No. 32 Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México. C.P. 54730 México

Conn. (55) 5870 3288 Del interior 01800 7073839 Fax: (55) 5872 5097

ventas@retex.com.mx www.retex.com.mx