

Mortero de fraguado rápido para sellar filtraciones de agua en concreto y mampostería



DESCRIPCIÓN

Broncoplug es un compuesto en polvo, contiene cemento de alta resistencia y aditivos especiales, que al mezclarse con agua da origen a una mezcla de consistencia plástico-tixotrópica, de rápido endurecimiento y fácil aplicación, incluso en vertical, sin descolgarse. Especial para eliminar filtraciones de agua en el concreto o mampostería.

La fijación dura aproximadamente cinco minutos, dependiendo de la temperatura del agua, mientras más baja sea esta, más lento es el fraguado.

Una vez endurecido, posee la propiedad de impermeabilidad y resistencia al agua.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Broncoplug es ideal para detener el agua corriente en fisuras de concreto, sellando filtraciones, fallas de construcción, empates, cubriendo oquedades, etc.

Es apropiado para:

- tanques de agua;
- túneles;
- pozos;
- fosos de ascensor;
- estanques;
- desagües;
- muros de contención.

CONTRAINDICACIONES

- No añadir al **Broncoplug** cal, yeso o cemento;
- No dejar los envases de **Broncoplug** expuestos al sol antes de ser utilizados.

MODO DE APLICACIÓN

La fisura o grieta se abre con un corte cuadrado o redondo.

La grieta debe abrirse a una profundidad mínima de 2 centímetros. Se deben limpiar residuos y mugre que impidan la adherencia del producto.

Se mezcla **Broncoplug** con agua limpia en proporción de cuatro partes en volumen de **Broncoplug** por una y media de agua hasta obtener una pasta de consistencia viscosa.

(**Broncoplug**: 4: agua: 1 1/2).

Cuando **Broncoplug** comienza a endurecer, se aplica con la mano, ejerciendo presión 5 minutos, mientras termina de fraguar. Se prepara la cantidad de **Broncoplug** que pueda aplicarse en menos de 3 minutos.

Corrientes de agua a través de las paredes:

Ampliar la fisura por lo menos 2 cm, tanto de ancho como de profundidad, introducir la mezcla pastosa de **Broncoplug** una vez comienza a endurecer, se ejerce presión con la mano por 5 minutos. Después de detener el agua se retira con una espátula el exceso del producto para que no queden parches sobresalientes en el muro.

Para sellar juntas o aristas entre piso y paredes:

Efectuar un corte longitudinal o regata de mínimo 2 cm de ancho y profundidad, con una herramienta adecuada, limpiar bien y luego añadir la mezcla de **Broncoplug** con una espátula, ejerciendo presión, y se le da forma haciendo un chaflán o mediacaña.

LIMPIEZA

Broncoplug todavía no endurecido, puede ser eliminado de las herramientas con agua. Después del fraguado, la limpieza puede ser realizada mediante eliminación mecánica.

CONSUMO

Rendimiento aproximado: 1 kg de **Broncoplug** se rellenan 600 cm³ o una abertura de 150 cm x 2 cm x 2 cm.

PRESENTACIÓN

Viene en presentación de 2 kg y 5 kg.

ALMACENAMIENTO

Conservar en recipiente cerrado en lugar seco. En condiciones adecuadas de almacenamiento y herméticamente cerrado, el producto tiene una vida útil de 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web www.mapei.com/co.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo fino
Colores:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.100
Residuo sólido (%):	100

Conservación:

12 meses en su empaque original y en su lugar seco

DATOS DE APLICACIÓN (a +20°C - 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris
Proporción de agua de la mezcla en peso:	24-26% (0,48-0,52 litros para bolsa de 2 kg 1,2-1,3 litros para bolsa de 5 kg)
Proporción de la mezcla en volumen:	4 partes de Broncoplug: 1 ½ partes de agua
Consistencia de la mezcla:	plástica
Temperatura mínima de aplicación:	de +5°C
Duración de la mezcla:	aprox. 2 minutos
Tiempo de fraguado:	aprox. de 3 a 4 minutos
Broncoplug:	no contiene cloruros

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones aquí descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com/co

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducido en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com/co.

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Colombia S.A.S.

Carrera 48 no. 100 D Sur, 250 La Estrella, 055460, Antioquia



+57-4 444 65 15



www.mapei.com.co



info@mapei.com.co

60506-2-2026 es-co (CO)

