



Broncoplug

Compuesto hidráulico 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.

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 el **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 el **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 del **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.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1100
Residuo sólido (%):	100
Conservación:	6 meses en su empaque original y en un lugar seco

DATOS DE APLICACIÓN

Color de la mezcla:	gris
Proporción 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
Tiempo útil de la mezcla a +20°C:	aprox. 2 minutos
Tiempo de fraguado:	aprox. de 3 a 4 minutos
Broncoplug:	no contiene cloruros

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.

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, 5 kg, y caja de 4 un * 5 kg.

LIMPIEZA

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

ALMACENAMIENTO

Conservar en recipiente cerrado en lugar seco. En condiciones adecuadas de almacenamiento y herméticamente cerrado, el producto tiene una vida útil de 6 meses.

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia

con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la página web www.mapei.com.co

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida 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

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei www.mapei.com



MAPEI

