

MC FAST PLUG

Mortero hidráulico de fraguado ultra rápido para sellados de filtraciones y fijaciones



Propiedades

- Solución instantánea de fraguado ultra rápido de 3 a 5 minutos.
- No contiene partículas de cloruro, por lo que no hay peligro de corrosión.
- No presenta problemas de retracción.
- Logra un sellado impermeable y duradero.
- Producto no corrosivo, ni tóxico.
- Detiene filtraciones de agua activa o bajo presión en forma instantánea.

Áreas de aplicación

- Sellado de grietas, filtraciones o vías de agua en estanques, piscinas, subterráneos y estructuras de hormigón.
- Se utiliza como rodón o media caña en los encuentros que se producen en la estructura cuando es construida en varias etapas (como encuentros muro-muro o muro-piso) y también en ciertos tipos de juntas.
- Fijación de cajas de instalación eléctricas, etc.
- Sellado de uniones de cañerías, conexiones de alcantarillado de tubos de cemento vibro comprimido.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana, limpia, exenta de grasas y aceites, libre de polvo y partes sueltas de la estructura que no garanticen una superficie estable.

Se debe picar la zona a reparar en un ancho y profundidad equivalente aproximadamente a una pulgada (2,54 cm), procurando que el corte sea en ángulo recto. Evitar dejar secciones en forma de V, no biselar.

En caso de grietas, filtraciones o perforaciones pequeñas éstas deberán agrandarse, teniendo en cuenta que su profundidad debe ser el doble de sus diámetro o ancho mayor, y procurando que el corte sea en ángulo recto para asegurar una aplicación permanente.

Enjuagar la grieta con agua a presión para eliminar el polvo y partículas sueltas.

Las estructuras absorbentes y secas se deben humedecer abundantemente previo a la aplicación.

Instrucciones del mezclado

Se recomienda utilizar un recipiente plástico limpio y libre de excedentes. Agregar 250 cc de agua a un Kg de **MC FAST PLUG** (polvo), mezclar con espátula o plana metálica, para lograr una consistencia pastosa autosoportante. Aplicar de inmediato.

Método de aplicación

Se debe aplicar rápidamente antes de que inicie su fraguado, presionándolo en la reparación y eliminando posteriormente todo el producto sobrante.

En encuentros muro-muro y piso-muro se debe formar un rodón o media caña. Una vez formado el rodón, lavar el mismo con agua para quitar restos no adheridos y polvo.

Mezclar **MC FAST PLUG** con 25% de agua, en la cantidad suficiente para ser aplicado en 2 minutos. Una vez adquirida la consistencia trabajable, llenar el espacio obtenido con **MC FAST PLUG** presionando y emparejando con herramienta redonda.

Para obturación de grietas activas, formar un tapón con el material mezclado en la mano (utilizando guantes apropiados), hasta que aumente la consistencia. Presione firmemente el mortero **MC FAST PLUG** contra la abertura, ejerciendo presión sin sacar la mano. Presionar durante 60 segundos. Después de detener el agua activa, retirar el exceso de **MC FAST PLUG** dejando la superficie perfectamente uniforme.

Después que **MC FAST PLUG** haya endurecido, curar la superficie humedeciendo esta por el lapso de 15 minutos como mínimo. A mayor temperatura menor será el tiempo de trabajabilidad del producto.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con agua, inmediatamente después de su empleo. El producto una vez fraguado, sólo podrá removerse por medio mecánico.

Informaciones generales

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas a terreno de los técnicos de **MC** no son para supervisar, son sólo para recomendar técnicamente la instalación.

Las indicaciones están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no pudiendo controlar su aplicación, no nos responsabilizamos por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.

El tiempo de fraguado varía según las condiciones climáticas. En caso de bajas temperaturas, se recomienda elevar la temperatura del agua de amasado a 20°C aproximadamente.

No aplicar a temperaturas ambientes mayores de 25°C, ni aguas de amasado mayores de 30°C, en tales casos, el fraguado será instantáneo. La utilización de agua helada favorece la aplicación.

Al tratarse de un producto de fraguado ultra rápido se recomienda prepararlo en pequeñas cantidades, hacer ensayos para determinar la trabajabilidad, los tiempos de fraguado y la dosis de agua adecuada para una consistencia óptima.

Se recomienda efectuar ensayos de resistencia después de 24 hrs.

Nuestra experiencia, consigna que una obturación de 2" de diámetro en un estanque de 2 metros de columna de agua puede sellarse en forma inmediata contra la presión de agua.

El sobrante del producto preparado debe descartarse.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

MC FAST PLUG

Mortero hidráulico de fraguado ultra rápido para sellados de filtraciones y fijaciones



Datos técnicos - MC FAST PLUG

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg	2-3	Por metro lineal de rodon (3x3 cm), dependiendo del estado del sustrato
	Kg	1	Para cualquier otro tipo de reparación el consumo dependerá del volumen a reparar y del estado del sustrato. Como referencia 1 kg de producto mezclado rellena un volumen de 0,5-0,6 litros
Aspecto Inicial			Mezcla trabajable
Densidad aparente	Kg/L	1,56 +/- 0,02	
Resistencia a la compresión	Kgf/cm ²	190	(1 día)
	Kgf/cm ²	250	(7 días)
	Kgf/cm ²	300	(28 días)
T° mínima de aplicación	°C	5	
Tiempo de trabajabilidad	min	3-5	a 25°C

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

Características - MC FAST PLUG

Tipo de producto	Mortero Hidraulico
Estado	Polvo
Color	Gris
Embalajes	saco 20 Kg aprox.
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo sin exponer a la humedad y protegidos del sol directo. A una temperatura entre 20°C – 15°C. Una vez abierto el producto debe ser utilizado en su totalidad.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el ítem Almacenamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.cl

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl