

MC POWER TOP Rapid CL

Mortero de reparación de fraguado rápido



Propiedades

- Fraguado rápido.
- Altas resistencias mecánicas a edades tempranas.
- Alta resistencia a agentes agresivos.
- Escasa retracción hidráulica.
- Una vez fraguado toma el color del hormigón.

Áreas de aplicación

- Reparación estructural de elementos de hormigón.
- Reconstitución de hormigón en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.
- Reparación de estructuras prefabricadas de hormigón en nidos de piedra, esquinas saltadas y superficies irregulares.
- Reparación de vigas, losas, muros, juntas frías mal ejecutadas, parches en pavimentos, filtraciones en estanques, obras hidráulicas y de arte, estucos de terminación, aristas dañadas, túneles, puentes, canales, etc.
- Ideal para la restauración de cornisas y detalles arquitectónicos.

Aplicación

Preparación de la superficie

Aplicar sobre un hormigón limpio, libre de polvo, grasa, pintura o cualquier elemento extraño que pueda impedir la adherencia del mortero.

Eliminar todo el hormigón dañado hasta dejar una base sólida y sana. Los bordes del área a reparar deben acabar en ángulo recto.

En caso de haber enfierraduras expuestas, eliminar el óxido suelto de estas. Luego aplicar una imprimación protectora e de corrosión.

En todos los casos el hormigón debe ser lavado con abundante agua y saturado. No debe quedar agua libre.

Instrucciones del mezclado

Agregar **MC POWER TOP Rapid CL** en un recipiente limpio.

Vaciar el producto y agregar de un 24 % de agua aproximadamente en relación al peso de **MC POWER TOP Rapid CL** (6,0 [L] por 25 Kg de producto).

Mezclar mecánicamente a bajas revoluciones hasta obtener una buena consistencia, durante 2 minutos.

Se recomienda no mezclar más material del que se pueda aplicar en 10 minutos.

Método de aplicación

Humedecer abundantemente la superficie a reparar con una mezcla de **MURAFAN 40/AGUA** en proporción 1:1, éste es aplicado como un puente de adherencia, lo que le dá mayor resistencia y firmeza a la superficie.

Para reparaciones de mayor tamaño, por ejemplo oquedades de 10 cm de diámetro por 3 de profundidad, se recomienda utilizar **MC SOLID 1300** como puente adherente.

Aplicar **MC POWER TOP Rapid CL** inmediatamente antes que se pierda la pegajosidad, utilizando una espátula o llana.

Rellenar la zona anteriormente picada con el mortero que debe tener la consistencia de arena húmeda, colocando un moldaje estanco cuando la

Curado

No utilizar aditivos de curado.

Después de iniciado el endurecimiento se debe mantener húmeda la superficie, pintando con la mezcla de **MURAFAN 40/AGUA** en proporción 1:1.

También no es recomendable aplicar en superficies demasiado calientes.

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.

Consideraciones de aplicación

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.

En caso de pérdida de trabajabilidad de la mezcla, no debe agregarse agua, solo se debe re-mezclar el mortero para recuperar la consistencia inicial. Si no ocurre así, se debe descartar la mezcla.

El tiempo de fraguado varía según las condiciones climáticas. En caso de bajas temperaturas, se recomienda calentar el agua de amasado a una temperatura de 20°C, si se requiere un producto de fraguado más rápido.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

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

MC POWER TOP Rapid CL

Mortero de reparación de fraguado rápido



Datos técnicos - MC POWER TOP Rapid CL

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m ²	21	en 2 mm de espesor
Densidad Aparente	Kg/L	1,72 +/- 0,02	
Relación agua / producto		0,24	
Fraguado inicial	Minutos	10	a 22°C
Fraguado final	Minutos	20	a 22°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 POWER TOP Rapid CL

Tipo de producto	Mortero
Estado	Polvo
Color	Gris
Embalajes	Saco de 25 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 protegido del sol directo. A una temperatura entre 10° C y 25 °C. Una vez abierto el envase se debe utilizar 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