

# SONOGROUT PATCH MC

Mortero monocomponente para reparaciones estructurales y parcheos verticales.



SONOGROUT PATCH MC

## DESCRIPCIÓN:

El **SONOGROUT PATCH MC** es un mortero monocomponente de agregados especiales, cemento modificado y polímeros redispersables que da como resultado un producto para reparaciones estructurales en superficies verticales sin necesidad de utilizar encofrado, por su consistencia tixotrópica. El **SONOGROUT PATCH MC** no contiene partículas de metal, ni cloruros, no es corrosivo y no oxida. Es de apariencia limpia y puede ser pintado y revestido o terminado a llana.

## RECOMENDADO PARA:

- Reparaciones y nivelaciones en capas gruesas sobre bases de concreto, piedra, ladrillo o mortero.
- Reparaciones en: superficies de concreto desconchado (columnas, vigas, fundaciones, losas, etc), túneles, obras hidráulicas, concreto prefabricado, postes de concreto y cangrejeras.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Monocomponente.
- Adherencia estructural.
- Fácil colocación.
- No escurre.
- No requiere encofrados.
- Se puede aplicar sobre cabeza.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la flexión.
- Completa impermeabilidad.
- Mejora la resistencia a los ataques químicos.
- No forma barrera de vapor.
- No es tóxico.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

Fraguado inicial	2 ½ horas	COVENIN 3090 a 25 °C
Fraguado final	3 horas y 40 minutos	COVENIN 3090 a 25 °C
Resistencia a compresión 24 horas	305 Kg/cm <sup>2</sup>	COVENIN 2825
Rendimiento	14 litros de mortero/saco de 25 Kg.	
Cantidad de agua por saco de 25 Kgs	4,8 Litros	

## MODO DE EMPLEO:

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie que recibirá el mortero de **SONOGROUT PATCH MC** deberá estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites, pinturas, asfalto u óxido del acero expuesto. Debe estar sólida, fuerte y sana, de lo contrario deberá removerse cualquier partícula suelta por medios mecánicos, cincelado o con chorro de arena, hasta encontrar concreto sano. Seguidamente humedecer la superficie de concreto con abundante agua sin dejar exceso en la superficie.

### MEZCLADO DEL MORTERO:

Utilice un mezclador de morteros de paletas rotativas tipo (Mortar Mixer) o un equipo de bajas revoluciones menor a 500 rpm. Verifique que el recipiente del equipo que recibirá el producto este completamente limpio. Vierta la mitad del agua recomendada por cada saco de 25 kg del producto. Lentamente agregue el polvo y comience el mezclado, agregue el agua restante. Realice esta operación hasta obtener un mortero completamente homogéneo. Añada una pequeña cantidad de agua si necesita ajustar la consistencia. El tiempo total de mezcla no debe superar mas de cuatro (4,0) minutos.

GROUTS Y MORTEROS  
DE REPARACION ESTRUCTURAL

# SONOGROUT PATCH MC

## APLICACIÓN DEL MORTERO:

Humedecer y dejar escurrir la superficie que va a recibir el mortero y luego aplicar el producto con llana metálica en capas de 25 mm, máximo espesor. Si los rellenos a efectuar son mayores de 25 mm, esperar que la capa anterior haya secado lo suficiente como para recibir la siguiente. La superficie se puede terminar con llana metálica, cepillo, brocha o esponja para obtener la textura deseada.

## CURADO:

El **SONOGROUT PATCH MC** es un mortero de base cementosa, por lo tanto, requiere un curado con agua en forma de rocío o mantener la superficie cubierta con sacos húmedos, por lo menos durante los tres primeros días. También puede usar un curador tipo **CURACRET**.

## PRESENTACIÓN:

Sacos de 25 Kg.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



No utilice el **SONOGROUT PATCH MC** en aplicaciones donde se requiera una consistencia líquida. En este caso consulte a nuestro Departamento Técnico.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El **SONOGROUT PATCH MC** debe ser almacenado siempre en un lugar fresco y seco, incluso en el sitio del vaciado. El tiempo máximo de almacenamiento recomendado bajo estas condiciones es de un año, contado a partir de la fecha de fabricación.

## HIGIENE Y SEGURIDAD:

El mortero cementoso contiene ingredientes irritantes especialmente para la piel, ojos y sistema respiratorios. El personal que maneje estos productos deberá utilizar guantes y mascarillas. Si el mortero hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Para más información consultar la hoja de seguridad de este producto.