

Proceso de reparación de baches con sistema MasaRoca Súper Bacheo

Masaroca ofrece una excelente solución en la reparación de baches y oquedades en todo tipo de pisos de concreto desde caminos peatonales hasta bodegas de carga y pistas de aterrizaje de aviones.

Producto requerido: MasaRoca Súper Bacheo

Descripción:

Microconcreto estructural de fraguado ultra rápido con altas resistencias mecánicas y químicas, sin contracciones e impermeable, formulado para la reparación de todo tipo de superficies de concreto de tráfico pesado.

Presentación:

Saco de 25 Kg.

Color:

Gris.

Ventajas:

-  Alta Plasticidad y Nulo Revenimiento (aplicación vertical y horizontal).
-  Tiene Memoria Dimensional
-  Tiempo de fraguado 3 horas
-  No se contrae por lo que reduce agrietamientos.
-  Impermeable.
-  Alta Resistencia mecánica, a la intemperie y sustancias químicas.
-  No requiere el uso de adherentes.
-  Sin juntas frías.

Información Técnica:

Característica	Descripción	Descripción
Peso Volumétrico Seco	1,413 kg/m ³	
Peso Volumétrico Endurecido	1690 kg/m ³	
Resistencia a Compresión	450 kg/Cm ² a 3 horas	650 kg/Cm ² a 28 días

El proceso para la reparación de baches de forma eficiente, funcional, veloz, sencilla y competitiva es el siguiente:

1. Detección del bache a reparar.



2. Preparación del área a reparar.

2.1 Hacer un corte en el concreto.



2.2 Demoler el concreto dañado.



3. Limpieza del área a reparar

Con la intención de que no halla residuos en la superficie que puedan fungir como separadores entre el concreto “viejo” y el nuevo material es indispensable el lavar toda la superficie con abundante agua y limpiar todos los residuos que pueda haber con cepillo o escoba.

Es importante recordar que los jabones, detergentes y otros agentes de limpieza son malos para el correcto proceso de fraguado de los materiales cementicios, por lo cual no deberán ser utilizados en este proceso de limpieza.



4. Preparación del material MasaRoca Súper Bacheo

Mezclar un saco de MasaRoca Súper bacheo de 25kg con 4.125L de agua o hasta lograr una consistencia de masa, es importante asegurarse que el agua a utilizar en la mezcla este razonablemente limpia y no tenga ningún contaminante, ya sea químico o partículas de cualquier tipo.

Si desea preparar menor o mayor cantidad (que un saco) deberá mezclar 165ml de agua por cada kilogramo de MasaRoca Súper Bacheo

La mezcla debe realizarse en una superficie, artesa o recipiente limpio.

- Coloque el material MasaRoca Súper Bacheo en la superficie limpia, generando un “volcán” o montículo con un hundimiento en el centro.
- Vacíe el agua limpia y deje reposar un minuto.
- Mezcle utilizando cuchara de albañilería o pala, es importante asegurarse de mezclar correctamente el material, evitando dejar partes secas o con exceso de agua.

Para la correcta aplicación de la MasaRoca Súper Bacheo, esta debe de tener consistencia como la de la plastilina, de tal manera que no escurra, ni se cuarte.

5. Preparación de la superficie a reparar.

Para evitar que se generen burbujas de aire entre el concreto “viejo” y el material nuevo es necesario asegurarse que la superficie a reparar este húmeda, pero sin encharcamientos, (por norma se considera que se debe humedecer por 24 horas previas a la instalación del nuevo material), de tal manera que el concreto “viejo” no le quite humedad al nuevo material.

6. Aplicación del Material MasaRoca Súper Bacheo.

Una vez que el área fue correctamente preparada, se procede a verter el material en el área a reparar



Se compacta con llana hasta que quede al mismo nivel la reparación con el piso de concreto.



Tres horas después de la reparación puede ser reabierto el tráfico.

5.- Curado.

Para asegurar que el material alcance las resistencias adecuadas, es necesario curar al material ya fraguado, aplicando abundante agua a toda la superficie, una vez que hayan transcurrido las primeras 12 a 18 horas de la aplicación y repitiendo este proceso cada 6 a 12 horas (dependiendo de la resequedad del ambiente), esto durante los 5 días posteriores a la instalación del sistema MasaRoca.

Precauciones:

No aplicar MasaRoca Rescate Estructural TG3 en temperaturas ambiente por debajo de los 4o C o con riesgo de congelación.

No agregar más agua después del mezclado debido a que reduce las propiedades finales del producto.

Medidas de Seguridad:

Se recomienda utilizar guantes de goma y gafas durante su aplicación, en caso de entrar en contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua limpia.