

Rescate Estructural TG3

Ficha Técnica



Descripción:

Microconcreto estructural de altas resistencias mecánicas y químicas, sin contracciones e impermeable, formulado para la reparación de todo tipo de elementos estructurales de concreto, recubrimientos a base de cemento portland, muros de concreto, block, ladrillo, etc.

Usos:

Reparaciones de elementos de concreto en general, ya sean estructurales o de recubrimiento.

Por su impermeabilidad y resistencia química puede usarse en ambientes salinos para la rehabilitación de muelles, escolleras o construcciones a la orilla del mar.

Reparación de albercas, cisternas, piletas y canales.

Restauración de edificios antiguos, bustos, esculturas, etc.

Presentación:

Saco de 50 Kgs.

Color:

Gris o Blanco.



Ventajas:

- Alta Plasticidad y Nulo Revenimiento.
- Tiene Memoria Dimensional y No requiere o reduce el uso de Cimbra.
- Tiempo de fraguado optimo.
- No se contrae por lo que reduce agrietamientos.
- Ideal para procesos de Ferrocemento.
- Impermeable.
- Alta Resistencia mecánica, a la intemperie y sustancias químicas.
- Puede pigmentarse y/o pintarse.
- Se logran diferentes acabados de acuerdo a la superficie a reparar

Preparación:

Mezclar un saco de MasaRoca Rescate Estructural TG3 de 50 kgs. con 9.5 lts de agua limpia o hasta lograr una consistencia de masa. Si desea preparar menor o mayor cantidad (que un saco) deberá mezclar 190 ml de agua por cada kilogramo de MasaRoca.

Puede adicionarse agregado grueso o grano de mármol (ambos de norma) con un tamaño máximo de una tercera parte del espesor mínimo del área a reparar. La proporción varia dependiendo del tipo de reparación que se realice, la dificultad de aplicación, el acabado deseado y las condiciones de la obra, la proporción máxima recomendada es de hasta 1 parte de MasaRoca por 3 partes de agregado grueso (para pisos).

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

Una vez mezclado debe dejarse reposar la mezcla durante 1 minuto antes de aplicarla.

Rescate Estructural TG3

Ficha Técnica



Modo de Empleo:

Limpiar perfectamente la superficie del concreto a reparar, dejar libre de partículas de polvo o aceites que puedan afectar la adherencia.

Humedecer generosamente la superficie antes de aplicar MasaRoca Rescate Estructural TG3.

Recomendable realizar un proceso de curado durante los 3 días posteriores a la aplicación del producto humedeciendo regularmente la superficie reparada.

Rendimientos:

Un saco de MasaRoca Rescate Estructural TG3 de 50 kgs. mezclado con agua rinde 30 lts. de mezcla o masa para aplicar, adicionando agregados gruesos a la mezcla los rendimientos aumentan considerablemente.

Información Técnica:

Característica	Descripción	Descripción
Peso Volumétrico Seco	1,413 Kg/m ³	
Peso Volumétrico Endurecido	1690 Kg/m ³	
Resistencia a Compresión	160-180 Kg/Cm ² a 1 día	350-450 Kg/Cm ² a 28 días
Resistencia a Flexión	95-97 Kg/Cm ² a 7 días	110-120 Kg/Cm ² a 28 días
Resistencia a Tensión	32-40 Kg/Cm ² a 7 días	40-46 Kg/Cm ² a 28 días

Rescate Estructural TG3

Ficha Técnica



Precauciones:

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

No agregar mas 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.

Almacenamiento:

6 meses en su empaque original bien cerrado en lugar libre de humedad y bajo techo.