

PRO REPAR III

Mortero autonivelante de frague acelerado para reparación

DESCRIPCION

PRO REPAR III es un mortero pre dosificado a base de cementos especiales, de fraguado y endurecimiento rápido, y de una alta resistencia, diseñado para hacer reparaciones de baches en vías de hormigón y asfalto, o reparaciones en superficies de concreto horizontales en un rango de temperatura de 5°C y 30°C.

INFORMACIÓN TECNICA

PRO REPAR III cumple con los requisitos de la norma NCh 158 .Of 67 "Ensayo de flexión y compresión de morteros de cemento".

Apariencia : Polvo cementicio gris
Densidad Aparente: 1.82 kg/l +/- 0.02 kg/l
Relación agua/producto : 0.13 a 0.15
Fraguado Inicial : 15 minutos a 20°C
Fraguado Final : 30 minutos

Resistencia a la compresión, NCh 158 Of.67 (R a/p = 0,14)	
4 horas	63 kgf/cm ²
8 horas	111 kgf/cm ²
24 horas	321 kgf/cm ²
7 días	557 kgf/cm ²
28 días	670 kgf/cm ²
Resistencia a Flexión, NCh 158 Of.67 (R a/p = 0,14)	
7 días	81 kgf/cm ²

USOS

PRO REPAR III es utilizado como mortero de alta resistencia y fraguado rápido en:

- Reparaciones rápidas en pisos industriales en donde se requiera un excelente terminado con una consistencia fluida y autonivelante, permitiendo dar servicio en ocho horas.
- Reparación de estructuras de hormigón tales como: nidos de piedra, esquinas saltadas, juntas frías mal ejecutadas, parches en pavimentos, filtraciones en estanques, obras hidráulicas y de arte, estucos de terminación, aristas dañadas, etc.

- Ideal para la restauración de cornisas y detalles arquitectónicos.

VENTAJAS

- Excelente terminado, adherencia y facilidad de aplicación.
- Fraguado rápido
- Buenas resistencias mecánicas.
- Buena resistencia a agentes agresivos.
- Escasa retracción hidráulica.
- Buena resistencia a agentes agresivos.

RENDIMIENTO

- Un saco de **PRO REPAR III** de 25 kilos a un espesor de 3 mm cubre un área de 5.30 m²
- En otras palabras para cubrir 1m² en un espesor de 3 mm, se necesitan 4.7 kilos de **PRO REPAR III**.

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- El hormigón sobre el cual se va a aplicar debe estar 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 inhibidora de corrosión.
- En todos los casos el hormigón debe ser lavado con abundante agua y saturado. No debe quedar agua libre.

PRO REPAR III

Mortero autonivelante de frague acelerado para reparación

Mezclado

- El material viene listo para su uso, no se debe adicionar cemento ni otros agregados. Se recomienda no mezclar mas material del que se pueda aplicar en 10 minutos. Los materiales deben estar preferiblemente entre 15°C y 30°C.
- Adicione la cantidad de agua requerida, hasta obtener una mezcla de consistencia arenosa (aproximadamente el 13% a 15% en peso de **PRO REPAR III**) a un recipiente y luego agregue el mortero; mezcle durante dos minutos a baja revolución.

Aplicación

- Humedecer abundantemente la superficie a reparar con una mezcla preparada con una porción de PRO LATEX y una porción de agua, éste es aplicado como un puente de adherencia, lo que le dá mayor resistencia y firmeza a la superficie.
- Aplique **PRO REAPR III** con llana o espátula sobre esta superficie, inmediatamente, antes que pierda el tac el puente de adherencia. Por último este debe ser afinado con la misma espátula o llana.
- La aplicación debe efectuarse en capas no mayores de 25 mm de espesor. En reparaciones de mayor espesor, el producto puede ser aplicado por superposición de capas, considerando para cada vez la aplicación del puente de adherencia y además que la superficie haya quedado rugosa para un mejor anclaje y adherencia de la capa siguiente. Para aplicar la siguiente capa se debe esperar que la aplicación anterior haya fraguado (15 minutos aprox.).

Curado

- No es aconsejable utilizar aditivos de curado.
- Después de iniciado el endurecimiento se debe mantener húmeda la superficie, pintando con la misma mezcla que se utilizó como puente de adherencia, esto además para darle una buena terminación a la vista.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Inmediatamente terminado el trabajo, lavar las herramientas y utensilios con agua antes que el producto seque.
- Se recomienda preparar sólo la cantidad posible de aplicar en un máximo de 20 minutos.

- Los tiempos de fraguado están directamente relacionados con las condiciones ambientales en donde se esté realizando la faena.
- **También no es recomendable aplicar en superficies demasiado calientes.**

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRO REPAR III debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo. Libre de ambientes demasiado húmedos.

Vida útil de almacenamiento 12 meses.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 kilos.
Producto a Pedido.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala.

Provequin S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.