

# PRO REPAR III PP

Mortero de frague acelerado para parcheo y reparación

## DESCRIPCION

**PRO REPAR III PP** es un mortero predosificado a base de cementos y aditivos especiales; de fraguado y rápido, y de una alta resistencia mecánica. Diseñado especialmente para hacer reparaciones y parcheos en vigas y prefabricados de hormigón, tanto en superficies horizontales como verticales, obteniéndose además una excelente terminación a la vista.

## INFORMACIÓN TECNICA

**PRO REPAR III PP** 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 : 1.72 kg/l +/- 0.02 kg/l  
Relación agua/producto : 0.24  
Fraguado Inicial : 10 minutos a 20°C  
Fraguado Final : 20 minutos

## Resistencias mecánicas según (NCh 158 .Of 67)

### Compresión

3 días : 240 kgf/cm<sup>2</sup>  
7 días : 256 kgf/cm<sup>2</sup>  
28 días : 343 kgf/cm<sup>2</sup>

### Flexotracción

3 días : 40 kgf/cm<sup>2</sup>  
7 días : 54 kgf/cm<sup>2</sup>  
28 días : 63 kgf/cm<sup>2</sup>

## USOS

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

- 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.

## VENTAJAS

- Excelente terminado, adherencia y facilidad de aplicación.
- Fraguado rápido.
- Buenas resistencias mecánicas a edades tempranas.
- Buena resistencia a agentes agresivos.
- Escasa retracción hidráulica.
- Una vez fraguado toma el color del hormigón.

## RENDIMIENTO

- A una relación agua/producto =0.24 la densidad de la mezcla es de 2.04 kg/l. Por lo tanto se requieren 1.55 kilos de producto por litro de mezcla a aplicar, considerando la relación agua/producto especificada.
- Un saco de **PRO REPAR III PP** de 20 kilos a una relación agua/producto=0.24 y a un espesor de 2 mm cubre un área de 9.5 m<sup>2</sup>.
- En otras palabras para cubrir 1m<sup>2</sup> en un espesor de 2 mm, se necesitan 2.1 kilos de **PRO REPAR III PP**.

## 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.

### 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 10°C y 30°C.
- Adicione la cantidad de agua requerida, hasta obtener una mezcla de consistencia arenosa (aproximadamente el 24% en peso de **PRO REPAR III PP**) a un recipiente y luego agregue el mortero; mezcle durante dos minutos a baja revolución.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

# PRO REPAR III PP

## Mortero de frague acelerado para parcheo y reparación

### 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.
- En el caso de que la reparación requiera de gran cantidad de mortero (orificio profundo y aprox. de 10 cm de diámetro y 3 cm de profundidad), se recomienda aplicar PRO DUR 32 GEL como puente de adherencia.
- Aplique inmediatamente, antes que el puente de adherencia pierda el tac el **PRO REAPR III PP**, presionándolo firmemente hasta que quede colocado en el lugar deseado compactándolo con 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 ubicación o el volumen del parche lo requieran

### Curado

- No es aconsejable utilizar aditivos de curado.
- Después de iniciado el endurecimiento se debe mantener húmeda la superficie, pintando con la mezcla de PRO LATEX 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 PP** 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 20 kilos.

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 previas 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.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl