

# PRO REPAR FIBER

Mortero de reparación reforzado con fibras

## DESCRIPCION

**PRO REPAR FIBER** es un mortero de alta resistencia, de un solo componente, diseñado con características tixotrópicas que le permiten ser usado sobre cabeza sin escurrir.

**PRO REPAR FIBER** es una mezcla de cementos, fibras sintéticas, micro sílice, áridos y aditivos especiales, que permiten obtener excelentes cualidades en impermeabilidad y resistencias mecánicas.

## INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Polvo color gris

Densidad Mezcla (17% agua):  
2,213 kg/l +/- 0.02 kg/l

Relación agua/producto :  
0.16 a 0.18 máximo

Resistencias mecánicas según (NCh 158 .Of 67)  
Razón agua/producto 0.16

### Compresión

3 días	: 398 kgf/cm <sup>2</sup>
7 días	: 492 kgf/cm <sup>2</sup>
28 días	: 609 kgf/cm <sup>2</sup>

### Flexotracción

3 días	: 62 kgf/cm <sup>2</sup>
7 días	: 80 kgf/cm <sup>2</sup>
28 días	: 84 kgf/cm <sup>2</sup>

## USOS

**PRO REPAR FIBER** es utilizado como mortero de alta resistencia en:

- Reparación estructural de elementos de hormigón.
- Reparación de estructuras de hormigón tales como: nidos de piedra, esquinas saltadas, juntas frías mal ejecutadas, parches en pavimentos, estucos de terminación, aristas dañadas, etc.
- Para recubrimientos sometidos a fuertes presiones como son los muros de fosos de ascensores, tanques de agua o túneles.
- Ideal para la restauración de cornisas y detalles arquitectónicos y en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.

## VENTAJAS

- Buena adherencia al hormigón, acero, piedra, albañilería
- Excelente terminación. Facilidad de aplicación con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad.
- La fibra le imparte propiedades especiales como altas resistencias mecánicas, adherencia e impermeabilidad, evitando resquebrajamiento y permitiendo reforzar superficies porosas pobres.
- Alta resistencia al desgaste.
- Buena estabilidad dimensional.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Buena resistencia a agentes agresivos.
- Rápida puesta en servicio.

## RENDIMIENTO

- Un saco de **PRO REPAR FIBER** de 25 kilos rinde 13 litros en volumen.
- Es decir 1,3 m<sup>2</sup> por saco de 25 Kg, en 1 cm de espesor.

## APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

- El hormigón sobre el cual se va a aplicar debe estar rugoso, 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.
- Se recomienda hacer algún tipo de limpieza mecánica, como el uso de chorro de arena, pulidor, grato de acero, o un tratamiento energético con escobillas de acero.
- En todos los casos el hormigón debe ser lavado con abundante agua y saturado. No debe quedar agua libre.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

# PRO REPAR FIBER

Mortero de reparación reforzado con fibras

## Mezclado

- El material viene listo para su uso, no se debe adicionar cemento ni otros agregados. Los materiales deben estar preferiblemente entre 10°C y 30°C.
- Adicione la cantidad de agua requerida, hasta obtener una mezcla de consistencia pastosa (*aproximadamente entre un 16% y un 18% en peso de PRO REPAR FIBER*) a un recipiente y luego agregue el mortero; mezcle durante dos minutos a baja revolución de manera que quede una pasta consistente, al principio algo seca, pero haciéndose más trabajable a medida que se mezcla.
- Para el saco de 25 kilos agregar un máximo de 4.5 litros de agua.

## Aplicación

- Aplicar con temperaturas sobre los 5°C.
- El espesor mínimo de aplicación es de 3 a 5 mm.
- Para asegurar la adherencia aplique PRO DUR 32 GEL o PRO DUR L FIX sobre la superficie preparada.
- Aplique **PRO REPAR FIBER** con llana o plana sobre esta superficie. Por último este debe ser afinado con la misma espátula o llana.
- En reparaciones de mayor espesor, el producto puede ser aplicado por superposición de capas no mayores a 25 mm de espesor, considerando para cada vez la aplicación de un puente de adherencia y además que la superficie de la capa anterior haya sido restregada, dejándola rugosa o peinada para un mejor anclaje y adherencia de la capa siguiente. Para aplicar la siguiente capa se debe esperar que la aplicación anterior haya fraguado.
- Terminar con llana o una esponja húmeda.

## Curado

- No es aconsejable utilizar aditivos de curado.
- Después de iniciado el endurecimiento se debe mantener húmeda la superficie durante los primeros tres días.
- También se puede curar pintando la superficie ó repasando con llana mojada, con una mezcla preparada con una parte de PRO LATEX y otra de agua, afinando superficialmente a modo de cerrar posibles apariciones de poros; esto además para darle una buena terminación a la vista.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Usar las dosis de agua recomendada.
- 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 30 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 FIBER** 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.

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