

# PRO PLASTICEL

## Aditivo plastificante - reductor de agua - acelerante

### DESCRIPCION

**PRO PLASTICEL** es un aditivo líquido libre de cloruros, listo para sus uso. Combina efectivamente las funciones de plastificante, reductor y acelerante, haciendo más rentable la fabricación de hormigón prefabricado, al permitir un rápido desmolde en comparación con los aditivos tradicionales.

### INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Líquido  
Color : Café oscuro  
Densidad : 1,17 kg/l +/- 0,02 kg/l

### USOS

**PRO PLASTICEL** es especialmente recomendado para:

- Hormigones con mayor resistencia inicial, partiendo de una relación baja agua/cemento.
- Hormigón en tiempos fríos.
- Prefabricados de hormigón.
- Hormigón Preesforzados.
- Hormigón en masa y bombeado.
- Todo tipo de hormigón en que se necesite rapidez y facilidad en su colocación.
- Para disminuir el tiempo de desmolde.
- Como reductor de agua, para incremento considerable de resistencias.
- Aplicación de hormigón en accesos difíciles.

### VENTAJAS

El uso de **PRO PLASTICEL** aporta grandes ventajas al hormigón tanto en su estado plástico como en su estado endurecido:

- Como *plastificante* aumenta la trabajabilidad y mejora la consistencia del hormigón
- Como *reductor* permite bajar la relación agua/cemento, dada una docilidad, economizando cemento y contribuyendo a aumentar la resistencia mecánica.
- Permite la obtención de hormigones más uniformes con una *aceleración de fraguado controlada*.
- Se puede usar en hormigones preparados con cualquier tipo de cemento.
- Permite mejorar las resistencias iniciales, fundamental en el hormigón en tiempo frío, permitiendo la reutilización de moldajes en menor tiempo.
- Mejora la impermeabilidad de hormigón.
- Mejora la homogeneidad y reduce la segregación y la exudación.
- Mejora apariencia de superficies alisadas o moldeadas.

- Reduce costos por facilidad de colocación del concreto.

### DOSIFICACIÓN

- En general se recomienda agregar el **PRO PLASTICEL** en el agua de amasado en dosis de 0.35% a 0.55% (*350cc a 550cc por cada 100kgs. de cemento*), respecto al peso del cemento.
- Se recomienda hacer un hormigón de prueba para determinar la dosis más adecuada.

### APLICACIÓN

Utilizando **PRO PLASTICEL** como reductor de agua, se obtienen reducciones de esta entre un 8% a un 12%, sin alterar la plasticidad del hormigón testigo (cono Abrams).

**PRO PLASTICEL** se suministra listo para su uso. Se adiciona a las mezclas húmedas diluido en el agua de amasado, preferiblemente por medio de un dosificador, o directamente sobre la mezcla, homogenizándola nuevamente para su completa incorporación. Si se desea acelerar y aumentar las resistencias del hormigón y reducir la permeabilidad, deberá disminuirse el agua de amasado y realizar ensayos de asentamiento. La máxima cantidad de agua a reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Cuando se utilice con otros aditivos, cada uno de ellos debe dosificarse por separado.
- Para establecer la dosis óptima es necesario hacer ensayos en obra.

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**PRO PLASTICEL** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento 12 meses.

### PRESENTACIÓN

Tambor de 220 kilos aprox.

Tineta de 20 kilos aprox.

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.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

# PRO PLASTICEL

Aditivo plastificante - reductor de agua - acelerante

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.