

PRO PLASTIC 100

Aditivo plastificante reductor de agua

DESCRIPCION

PRO PLASTIC 100 es un aditivo plastificante para hormigón y morteros a base de polímeros sintéticos, que actúan como agente dispersante de los granos de cemento, permitiendo una perfecta hidratación. No contiene cloruros, no es corrosivo.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Líquido
Color : Café oscuro
Densidad : 1.16 kg/l +/- 0.02 kg/l

USOS

PRO PLASTIC 100 es recomendado en todo tipo de hormigones, de tipo convencional, premezclado, bombeado, en hormigones pretensados o postensados, en hormigones en volúmenes elevados, etc; siempre que se requiera:

- Reducir el agua de amasado incrementando las resistencias mecánicas. Mejorar la consistencia, trabajabilidad y plasticidad de las mezclas.
- Reducir la permeabilidad.
- Obtener mejores acabados.
- Mejorar la docilidad del hormigón
- Acelerar resistencias.
- Reduce el riesgo de fisuración por retracción.
- Hormigonado en obras civiles.
- Fabricación de hormigones prefabricados.
- Colocación de hormigón en elementos esbeltos.
- Hormigón en masa y bombeado.
- Hormigón a la vista.
- Utilizando **PRO PLASTIC 100** como reductor de agua, se obtienen reducciones de esta, entre un 8% a un 12%, sin alterar la plasticidad del hormigón testigo (cono de Abrams).

VENTAJAS

El uso de **PRO PLASTIC 100** aporta grandes ventajas al hormigón tanto en su estado plástico como en su estado endurecido:

HORMIGÓN EN ESTADO FRESCO

- Mejora las características de terminado.
- Aumenta la trabajabilidad y mejora la consistencia del hormigón.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Reduce la segregación.

HORMIGÓN EN ESTADO ENDURECIDO

- Incrementa las resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Reduce la permeabilidad, se obtienen hormigones más compactos.
- Reduce los riesgos de fisuración por retracción.
- Permite desencofrar más rápidamente.
- Acelera las resistencias.

DOSIFICACIÓN

- En general se recomienda agregar el **PRO PLASTIC 100** en el agua de amasado en dosis de 0.3% a 0.5% respecto al peso del cemento. Según las características de los materiales componentes del hormigón.
- Se recomienda hacer un hormigón de prueba para determinar la dosis más adecuada.

APLICACIÓN

PRO PLASTIC 100 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 PLASTIC 100 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.

PRO PLASTIC 100

Aditivo plastificante reductor de agua

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.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl