

PRO PLASTIC 100 R

Aditivo plastificante retardador

DESCRIPCION

PRO PLASTIC 100 R es un aditivo plastificante retardador para hormigón y morteros listo para su uso. No contiene cloruros, no es corrosivo.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Líquido
Color : Café oscuro
Densidad : 1.12 kg/l +/- 0.02 kg/l

USOS

PRO PLASTIC 100-R es especialmente recomendado cuando se requiere prolongar el tiempo de plasticidad de la mezcla en:

- Hormigón Reforzado.
- Hormigón de altas resistencias.
- Pisos industriales.
- Hormigón Preesforzados
- Hormigón en masa y bombeado.
- Hormigones autonivelantes.
- Hormigonado en ambientes con altas temperaturas.
- Transporte de hormigón a distancia.
- Como reductor de agua, incrementa considerablemente las resistencias.

VENTAJAS

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

HORMIGÓN EN ESTADO PLASTICO

- Retarda el fraguado del hormigón, aumentando el tiempo límite de colocación.
- Mejora las características de terminado.
- Aumenta la trabajabilidad y mejora la consistencia del hormigón.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Reduce la segregación.
- Aumenta el tiempo de trabajabilidad.

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 excelentes acabados.

El efecto retardador del **PRO PLASTIC 100-R** sólo afecta el tiempo de fraguado, manteniendo la plasticidad del hormigón fresco por mas tiempo, sin alterar las resistencias mecánicas.

DOSIFICACIÓN

- En general se recomienda agregar el **PRO PLASTIC 100-R** 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

Utilizando **PRO PLASTIC 100-R** 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 PLASTIC—100 R 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 R 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 R

Aditivo plastificante retardador

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