



PLASTIFICANTE CON EFECTO RETARDADOR

IMPER PLAST R

DEFINICIÓN GENERAL:

IMPER PLAST R, es un aditivo plastificante de efecto reductor de agua con efecto retardador, a base de lignosulfonatos y retardadores, exento de cloruros para la producción de hormigones de una consistencia mejorada y/o como reductor de agua, su acción dispersante, permite la completa hidratación de los granos de cemento, y no ejerce ninguna acción corrosiva en las armaduras, por cuanto no tiene cloruros agregados.

USOS:

IMPER PLAST R, permite aumentar la docilidad del hormigón para una razón A / C constante, o bien se puede emplear como un aditivo reductor de agua para una trabajabilidad constante, aportándole al hormigón mayores resistencias mecánicas a todas las edades, mayor impermeabilidad, además de reducir las retracciones de tipo hidráulicas.

IMPER PLAST R por su formulación, además de producir un efecto reductor de agua, lo que implica un incremento en las resistencias mecánicas, prolonga el tiempo de fraguado permitiendo abordar una faena de colocación más lenta, además de permitir una reducción de las temperaturas en una faena de hormigón en grandes masas.

DATOS BÁSICOS:

- Color: Líquido café oscuro.
- Densidad: $1,15 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$

DATOS TÉCNICOS.

Modo de empleo:

Al utilizarlo como plastificante en dosis comprendidas entre 0,5 y 0,6 % con respecto al peso del cemento, debe diluirse en el agua de amasado, considerando su empleo como plastificante, el asentamiento de cono se incrementará de 6 cm a 9 – 10 cm, en caso de emplearse como reductor de agua la reducción puede llegar 10 %.

Los aditivos plastificante - retardadores, por su poder dispersante que presentan debido a su formulación, permite mejorar todas las propiedades del hormigón, tanto en estado fresco como endurecido, al generar una reducción del agua de amasado, elevando las resistencias mecánicas, incrementando la impermeabilidad, durabilidad y reduciendo las retracciones especialmente las de tipo hidráulicas o por secado.



USOS.

- En hormigones que requieren altas resistencias mecánicas.
- Transporte del hormigón en grandes distancias.
- Hormigones en grandes masas.
- Faenas de hormigón que sean lentas por densidad de armaduras, que requieran de una junta fría.

RENDIMIENTO.

Se requiere de una dosis comprendida entre 0,4 a 0,6 % del peso del cemento, es decir, para cada saco de cemento entre 170 gr y 255 gr.

ALMACENAMIENTO.

IMPER PLAST R, se debe almacenar en lugar que no esté expuesto a elevadas temperaturas y de congelamiento, en las condiciones mencionadas en tambor cerrado dura al menos 12 meses.