

PLAST 37

ADITIVO SÚPER PLASTIFICANTE DE ALTO RANGO PARA CONCRETO

Aditivo líquido súper plastificante, reductor de agua de alto rango con fragua controlada, utilizando policarboxilatos. No contiene cloruros.

USOS

✓ **Como Superplastificante:**

Proporciona a la mezcla del concreto un incremento en el asentamiento (slump) sin necesidad de agregar más agua, facilitando la colocación del mismo haciéndolo apto para el bombeo.

✓ **Como Reductor de Agua de Alto Rango:**

Permite reducir hasta aproximadamente un 30% de agua logrando obtener un concreto con trabajabilidad, impermeabilidad y con altas resistencias en todas las edades (Resistencia a la Compresión)

✓ **Como Ahorrador de Cemento:**

Al disminuir la cantidad de agua – Relación a/c se consigue un incremento en la resistencia. Al reducir cemento manteniendo la relación a/c inicial se consiguen iguales o superiores resistencias a las diseñadas según patrón reduciendo el costo por metro cúbico de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Altas resistencias tempranas para un desmoldado rápido en concretos estructurales.
- ✓ Reduce la tendencia a segregación o exudación de los concretos
- ✓ Altas resistencias finales. Reducciones de la relación agua/cemento producen concretos más durables, más densos y menos permeables.
- ✓ La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- ✓ No contiene cloruros ni ningún otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo. Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto en climas cálidos.

PROPIEDADES:

Apariencia: líquido
Color: Café
Densidad: 1.19 kg/lit

RENDIMIENTO:

PLAST 37 se dosifica del 0.5 al 2% peso del cemento, de acuerdo a las características deseadas.

DIRECCIONES PARA SU USO

PLAST 37 se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando ésta se encuentra mojada dentro del mezclador, ya sea en la planta o en la obra.

Agregue **PLAST 37** al agua. No debe entrar en contacto con el cemento seco.

Se deben hacer ensayos previos con el fin de establecer la dosis que alcanza los efectos de fluidez o reducción de agua deseados.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

Cumple por completo con los requerimientos de ASTM C-494, aditivos Tipo A y F.

PRESENTACION

PLAST 37 se ofrece, envases de 230 kg, baldes de 20 kg. y galones de 4kg.

PRECAUCIONES

Se debe proteger el **PLAST 37** contra el congelamiento

Se recomienda hacer diseños de mezcla, mezclas de prueba y losas de prueba dadas las variaciones en el cemento y agregados de cada lugar

No permita que el concreto se congele hasta que haya alcanzado una resistencia mínima de 70 kg/cm²

Se utiliza **PLAST 37** en muchos y diferentes diseños de mezcla.

Se debe consultar con nuestro departamento técnico cada vez que se tengan dudas respecto a su uso o compatibilidad con otros aditivos

Se agrega a la mezcla independientemente de otros aditivos

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PLAST 37 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.