

PDA 30 MN

Plastificante de rango medio fraguado normal.



PDA 30 MN

DESCRIPCIÓN:

El **PDA 30 MN** es un aditivo líquido a base de ligninas, libre de cloruros. Cuando se añade al concreto aumenta sus características de fluidez y trabajabilidad. También es capaz de proporcionar aumentos de resistencias en todas las edades del concreto. Permite una reducción del agua y una ganancia de la resistencia a la compresión, sin necesidad de aumentar el contenido de cemento. Agregado a la mezcla sin modificar la relación “agua-cemento”, produce un aumento de la trabajabilidad. Esta fluidez permite que el agua de la mezcla pueda reducirse considerablemente.

RECOMENDADO PARA:

- Aumento de la resistencia a todas las edades.
- Rápido desencofrado y movilización de elementos prefabricados.
- Vaciados en moldes estrechos con gran cantidad de cabillas.
- Fácil bombeo, vibrado y colocación.
- Ahorro de cemento manteniendo la misma resistencia.
- Mayor densidad e impermeabilidad.
- Mejor acabado.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Puede lograr reducciones de agua de un 10 - 20%.
- Es un plastificante de rango medio de fraguado normal que se puede usar en todo tipo de concretos, como los mezclados en obra o los premezclados.
- Permite ser usado junto a otros aditivos como incorporadores de aire “**AEROCRET**”, microsilica, fibras, etc, sin afectar sus propiedades.
- Permite una reducción notable en los costos por mayor rapidez de bombeo, descarga, colocación y acabados.
- Permite optimizar el diseño de mezclas para lograr concretos de mayor calidad con ahorro de cemento.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Densidad	1,215 Kg/L \pm 0,005
PH	5 - 8

El **PDA 30 MN** excede todos los requerimientos de:
COVENIN 356
AASHTO M 194
ASTM C 494. Tipos A
CRD C-87

DOSIFICACIÓN:

- Puede dosificarse dependiendo de los efectos que se deseen, a razón de 7 onzas por cada 100 lb, de cemento; 0,48 lts por 100 Kg de cemento; 0,6% por peso del cemento.
- En todo caso se recomienda realizar ensayos para determinar la dosis adecuada.

MODO DE EMPLEO:

El **PDA 30 MN** deberá añadirse en la última agua de la mezcla en la planta de concreto. Es recomendable el uso de equipos dosificadores, cuando se trata de grandes vaciados.

PRESENTACIÓN:

Envases de 55 galones (208 litros).
Envases de 5 galones (19 litros).
A granel (litros).

ADITIVOS PARA EL CONCRETO

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- La dosis óptima del producto debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
- Si se requiere hacer combinaciones con otros aditivos, se recomienda dosificarlos por separado en la mezcla. Consulte a nuestro Departamento Técnico.
- Todo concreto después de fraguado debe ser curado adecuadamente, de acuerdo a las normas. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Deberá almacenarse en sus envases originales en un lugar fresco y seco, bajo techo. Su vida útil en estas condiciones es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El **PDA 30 MN** es un material que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.