



ADITIVO PARA CONCRETO LANZADO

TS 1060

ADITIVO ACELERANTE INMEDIATO PARA CONCRETO LANZADO

DEFINICIÓN:

Aditivo acelerante instantáneo para concreto lanzado.

DESCRIPCIÓN:

Aditivo para concreto lanzado que permite obtener fraguados en segundos controlados.

USOS:

El aditivo para concreto lanzado se caracteriza por su alta velocidad fraguado e incorporación en las partículas del cemento, obteniendo el máximo efecto del fraguado.

Se usa en la construcción de túneles, estabilización de taludes, reparaciones de elementos estructurales (concretos que requieran uso inmediato).

VENTAJAS:

- Reducción de pérdidas de mezcla por rebote.
- Mayor resistencia
- Menor porcentaje de polvo.
- No se requiere mano de obra adicional para su mezclado.
- Eliminación de irritación de ojos y mucosa nasal causada por los aluminatos de sodio.
- Dosificación controlada y regular.
- Mejor calidad de aplicación final.
- Aceptación ecológica.
- El aditivo para concreto lanzado reacciona con los compuestos de calcio del cemento en forma instantánea para formar un gel.

DOSIFICACIÓN:

Para su aplicación, el aditivo para concreto lanzado se diluye por volumen en un rango de 1:2 a 1:3 en agua. La dilución se dosifica del 5% al 8% sobre la base del peso del cemento.

La dosificación óptima se debe correr en campo con los agregados de la zona: agua, temperatura, cemento y las condiciones del frente de trabajo.

DATOS TÉCNICOS:

ADITIVO	PRESENTACIÓN	RELACIÓN $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$	DENSIDAD	% SÓLIDOS
N	Líquido	3.22	1.38	37.6%
G	Polvo	3.22	-	81.0%

PRECAUCIONES:

La elaboración de concreto lanzado exige una excelente distribución granulométrica, para evitar rebote excesivo.

CURADO:

En el concreto lanzado, donde el mismo está expuesto al sol, al aire o al viento, es necesario

aplicar en el momento un curado de acuerdo a las normas.

PRESENTACIÓN:

Cubeta de 5 galones. Tambor de 200 litros.

ALMACENAMIENTO:

Un año envasado, bajo techo y en un lugar seco y fresco.