

AE SPEED 10

ADITIVO LÍQUIDO ACELERANTE PARA CONCRETO Y MORTERO.



DATOS TECNICOS

Apariencia:	Líquido
Densidad:	1.38 ± 0.01 Kg/L
Color:	Incoloro a tonalidad amarilla
Composición	Nitrato de calcio, trietanolamina y nitrato de sodio.

Normas ASTM C-494, Tipo C .

Contenido de VOC < 420 g/L (menos agua)

REFERENCIAS NORMATIVAS: El producto y los ensayos de desempeño del concreto elaborado con el aditivo consideran, según corresponda, los lineamientos y métodos establecidos en las siguientes normas: Norma Técnica E.060, NTP 239.701:2017, NTP 339.246:2015, NTP 339.035:2022, NTP 339.034:2025.

ENVASES

Litro
Galon
Balde de 20litros
Cilindro de 55 gl

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar el AE SPEED 10 en dosis de 300ml a 1200ml por bolsa de cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación porque los resultados del producto dependen también de la temperatura y los agregados

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de -5°C y menores de 45°C

NOTA

Es compatible con todos los aditivos de AE en especial con los Incorporadores de aire.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AE SPEED 10 es un aditivo líquido, LIBRE DE ALCALIS Y CLORUROS especial para acelerar el proceso de fraguado y las resistencias de los concretos y morteros. Acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales aumentando las resistencias finales, reduce el tiempo de desencofrado.

USO

Se utiliza para reducir los tiempos de fraguado y acelerar el desarrollo de las resistencias de concretos y morteros, para cualquier temperatura, reduce el tiempo de desencofrado. Cumple los requisitos de un aditivo acelerado de endurecimiento, sin efectos secundarios no deseados. Obtiene un concreto de altas resistencias a temprana edad, reducir el tiempo de desencofrado y facilitar el rápido avance de las obras, colocar concreto en ambiente frío o efectuar reparaciones rápidas en todo tipo de estructuras.

Se utiliza en concreto para rápida puesta en servicio, concreto curado al vapor, concreto en tiempo frío, concreto prefabricado.

VENTAJAS

- Es también un aditivo reductor de agua y plastificante, es decir aumenta la trabajabilidad del concreto o mortero haciendolo impermeable.
- Acelera el proceso de endurecimiento.
- No induce a corrosión de armaduras.
- Permite tiempo suficiente para la colocación del concreto.
- Reduce los tiempos de fraguado es decir acelera el endurecimiento del concreto o morteros en climas fríos, permite la colocación de concreto en ambiente frío o efectuar reparaciones rápidas en todo tipo de estructuras.
- Alta resistencia a temprana edad a temperaturas entre 5°C y 30°C en concreto.
- No tóxico para su manipulación ni para el ambiente.
- Utilizado para todo tipo de concreto armado que trabaje en temperaturas variables para una altura de 4200 msnm.
- Contrarresta el efecto del frío sobre las resistencias y el fraguado.
- Da plasticidad y trabajabilidad a la mezcla obteniendo mejores acabados.
- Minimiza el exudado y la segregación.
- Pronto uso de estructuras nuevas.
- Minimiza tiempos y permite dar mayor rotación a los encofrados en obra.
- Se utiliza para reparaciones donde el factor tiempo es indispensable.
- Incrementa en el concreto la resistencia al desgaste.
- Principalmente reduce los costos en obra ya que acelera el ciclo de aceleración y también el de desencofrado.
- Especial para concretos prefabricados.
- Reducción de tiempos de desencofrado, pronto uso de estructuras nuevas.
- Aumenta los rendimientos en la elaboración de prefabricados.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para concreto:

- Concretos y morteros de todo tipo de resistencia.
- Para albañilería, reparación y nivelación de losas, etc.
- Concretos y morteros en climas muy fríos y temperaturas extremas.
- Concreto estructural y convencional.
- Especial para concreto prefabricado y pretensado.
- Estructuras de concreto donde es necesario el factor tiempo como: tanques, pisos, placas, columnas, techos, canales, obras de arte, etc.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- Se Aplica directamente con el agua del amasado, nunca sobre concreto o mortero seco.
- Reducir el agua en la misma relación de acelerante a usar.
- Para temperaturas menores de 0 °C se recomienda calentar el agua y/o agregados para que la temperatura del concreto suba hasta los 16 °C aproximadamente, realice pruebas en campo antes de usar.

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales, en caso suceda provocar vomito. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar. En caso de congelar, descongelar y remover hasta que la mezcla sea uniforme. Si se descongela no altera sus propiedades. Se congela a temperaturas menores de -20°C.

LIMITACION

No tiene Limitaciones. Es necesario realizar pruebas de laboratorio para encontrar la dosificación perfecta dado que los resultados también dependen de la temperatura ambiente y los agregados.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar ensayos previos debido a la variedad de agregados que se puedan encontrar en las diferentes zonas de nuestro país.
- Después de utilizar el producto AE SPEED 10 y desencofrar, utilizar el curador de concreto AE KURET o PER MEMBRANA según el clima.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

