

ST – ALKALI FREE

Acelerador de fraguado libre de álcalis para concreto proyectado.



DESCRIPCIÓN:

El **ST-ALKALI FREE** es el aditivo acelerador de fraguado para concreto proyectado más seguro del mercado, libre de álcalis, que permite lograr un lanzado de alta calidad, produciendo un concreto durable con bajo riesgo para la salud y menos impacto ambiental.

RECOMENDADO PARA:

- Minería.
- Galerías.
- Túneles.
- Concreto proyectado por vía húmeda.
- Concreto proyectado por vía seca.
- Estabilización de suelos.
- Trabajos de reparación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Aumenta la calidad y durabilidad del concreto.
- Solo se necesitan bajas dosis del aditivo (2% al 6%) por peso del cemento para lograr un proyectado óptimo.
- Es una solución estable, no es necesario su agitación en obra.
- Se mezcla fácilmente con el concreto en los picos de lanzado, permitiendo el uso de bajas dosificaciones.
- No produce taponeo en las vías que circula el aditivo por las boquillas de lanzado.
- Produce un concreto proyectado de alta adhesión al sustrato, permitiendo capas en una sola pasada de espesores entre 5" y 6".
- Es recomendado para concretos proyectados por vía seca y por vía húmeda.
- Disminuye significativamente el rebote.
- Proporciona una excelente trabajabilidad y cumple o excede todos los requerimientos para concreto proyectado preparados "in situ" de ASTM, ACI y otros.
- Al ser libre de álcalis, no cáustico, no tóxico y libre de cloruros o nitratos es extremadamente seguro para toda aplicación especialmente en áreas confinadas o bajo tierra.
- Es compatible con todo tipo de cemento y no afecta o compromete la resistencia final del concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Color	Blanquecino-transparente
Olor	Inodoro
Densidad (Covenin 571)	1,360 Kg/L ± 0,005
pH (Covenin 676)	3-6

No contiene cloruros, ni nitratos y cumple con todas las normas requeridas. ASTM C1140.

DOSIFICACIÓN:

Se recomienda en un rango de 22 a 68 onzas por cada 100 lb. de cemento; 1,4 a 4,4 lts por 100 Kg. de cemento; 2% al 6% sobre el peso de cemento, dependiendo del tipo de resultado deseado. Debe utilizarse una bomba dosificadora apropiada para controlar en todo momento el caudal de aditivo incorporado a la mezcla proyectada.

PRESENTACIÓN:

Tanques plásticos retornables de 275 galones. (1000 litros).
Envases de 55 galones. (208 litros).
Envases de 5 galones. (19 litros).
A granel (litros).

ST – ALKALI FREE

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



La dosis óptima del producto debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Se recomienda el almacenamiento del **ST-ALKALI FREE** en envases plásticos o de acero inoxidable. No almacene en recipientes metálicos (acero al carbono). Bajo condiciones de almacenamiento adecuado el período de vida del producto es indefinido.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El **ST-ALKALI FREE** 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.