

Aditivo acelerante para shotcrete.

DESCRIPCIÓN

Es un aditivo líquido acelerante de fraguado para ser utilizado en hormigón proyectado, tanto vía húmeda o también en vía seca. No contiene cloruros y por tanto puede utilizarse en concreto lanzado que se aplicará sobre acero de refuerzo, armados de polietileno, roca, ladrillo, etc. Proporciona excelentes propiedades de adherencia, reduciendo la segregación y aumentando la cohesión

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Cámaras bajo tierra
- Hormigones y morteros proyectados en túneles, muros de contención, canales y otros.
- Estabilización de taludes y rocas. - Albercas
- Reparación de concreto
- Aplanados
- Minas

VENTAJAS

- Reduce el tiempo de fraguado e incrementa el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales.
- Libre de cloruros, no ataca el acero de refuerzo.
- Mínima segregación de la mezcla.
- Buena cohesión, reduciendo el rechazo o rebote.
- Permite aplicar capas sucesivas rápidamente.
- Aumenta la resistencia de ácidos, alkális, sulfatos
- Mantiene la resistencia a la compresión y a la flexión.
- Buena adherencia sobre roca y hormigón.

RENDIMIENTO O DOSIFICACIÓN

Usar entre el 3 y 6% con respecto al peso del cemento. Dependiendo del grado de aceleramiento deseado, puede usar entre 3 - 8 % con respecto al peso del cemento. Es conveniente efectuar ensayos en campo y con los materiales de la obra para determinar la dosificación adecuada.

DATOS TECNICOS

Apariencia: líquido viscoso
Color: marrón
Densidad: 1.41 +/- 0.01 g/ml

PRESENTACIONES

Envases de 1 gal., 5 gal., y 55 gal.

ALMACENAMIENTO

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado

METODOS DE APLICACIÓN

Preparar la superficie a trabajar, debe de estar limpia y libre de cualquier contaminante o partículas sueltas que interfiera con la aplicación del concreto lanzado. Su dosificación depende del diseño de obra y el tiempo de fraguado. A mayor uso, mayor será la aceleración. Se recomienda realizar ensayos previos en el terreno y en las condiciones de faena. La superficie debe estar ligeramente húmeda pero no saturada. Master Shotcrete Liquido, se agrega junto con el aire comprimido en el sistema de mezcla húmeda o diluido en el agua en el sistema de mezcla seca.

OBSERVACIONES

Almacenar en su envase original herméticamente cerrado. Agite el producto antes de usar. La velocidad de fraguado se ve afectada cuando se aplica sobre substratos fríos. Es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Utilizar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manejo Si llegase a salpicar sobre la piel o cara, lavar inmediatamente con abundante agua.