



EUCOLANZ L

Aditivo acelerante de fraguado de concreto lanzado

Descripción

EUCOLANZ L es un aditivo líquido acelerante de fraguado para ser utilizado en concreto lanzado vía húmeda o también en vía seca. EUCOLANZ L no contiene cloruros y por tanto puede utilizarse en concreto lanzado que se aplicará sobre acero de refuerzo, armados de polietileno, roca, ladrillo, etc.

Reduce el tiempo de fraguado e incrementa el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales. EUCOLANZ L proporciona excelentes propiedades de adherencia, reduciendo la segregación y aumentando la cohesión.

Aplicaciones principales

- Construcción y revestimiento de túneles.
- Cámaras bajo tierra.
- Albercas.
- Taludes.
- Reparación de concreto.
- Aplanados.
- Minas.

Características/Beneficios

- Tiempo de fraguado reducido.
- Altas resistencias iniciales.
- Mínima segregación de la mezcla.
- Reduce la producción de polvo.
- Buena cohesión, reduciendo el rechazo o rebote.
- Facilidad de mezclado con el mortero.
- Facilita la aplicación del concreto lanzado.

Información técnica

Estado físico.....	líquido viscoso
Turbidez.....	líquido opalescente
Densidad.....	1.41 +/- 0.01 g/ml
Gravedad específica a 20 °C.....	1.35 - 1.38
pH.....	12.00 +/- 1.00
Viscosidad(cps).....	180
Solubilidad en agua.....	soluble
Líquido viscoso color gris opaco	

Dependiendo del grado de aceleramiento deseado, el EUCOLANZ L puede ser dosificado entre 3 - 8 % sobre la base de la masa (peso) del cemento. Dependiendo de la dosificación, tipo de cemento empleado, relación agua/cemento y temperatura ambiente se obtendrán distintos tiempos de fraguado, endurecimiento y reducción de resistencia final para una misma dosis de aditivo. Por lo tanto es conveniente efectuar ensayos en campo y con los materiales de la obra para determinar la dosificación adecuada.

Envase

Cubeta de 19 L
Tambor de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie.- La superficie del substrato debe de estar limpia y libre de cualquier contaminante o partículas sueltas que puedan interferir con la aplicación del concreto lanzado. La superficie debe estar ligeramente húmeda pero no saturada.

Mezclado.- EUCOLANZ está listo para usarse y se dosifica en el agua de la mezcla. Es importante que su temperatura de aplicación sea superior a 0 °C. En el caso de ocurrir una precipitación durante su almacenamiento en climas fríos, calentar ligeramente para disolver nuevamente los sólidos.

Limpieza

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

Precauciones/Limitaciones

- Proteja metales, vidrio, madera, pintura o ladrillos del contacto con EUCOLANZ L. Si accidentalmente es derramado, lave la superficie con agua potable inmediatamente.
- La velocidad de fraguado se ve afectada cuando se aplica sobre substratos fríos.
- La edad del cemento también afecta la velocidad del fraguado, por lo que se recomienda se efectúen ensayos previos.
- 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 durante 15 min.
- No almacenar en recipientes de aluminio.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial de EUCOMEX de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Rev. 03.16