

AL-KOAT^{MR}

CEMENTOSOS

9



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un aditivo reductor de permeabilidad en polvo, listo para incluirse dentro de la mezcla de cemento, mortero o concreto, para obtener impermeabilidad en las mismas.

VENTAJAS

- Reduce significativamente la permeabilidad de la mezcla gracias a sus agentes activos.
- Debido a su alta concentración de sólidos activos se dosifica al 1% del peso del cemento.
- Por sus agentes activos es más económico en comparación con aditivos convencionales.
- Por su composición química, plastifica la mezcla mejorando su manejo.
- No contiene cloruros.

USOS

- Se recomienda utilizarlo en la mezcla de concreto, mortero y pasta de cemento para aumentar la impermeabilidad en todo tipo de elemento sujeto a presión de agua como cimentaciones, tanques de agua, cisternas, aljibes, cárcamos, muros de contención, losas de concreto, tanques, canales, fuentes, cárcamos, alcantarillas, tubería de concreto, elementos de concreto para uso subterráneo, y precolados en general.

AL-TEX GRAL

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CEMENTO, MORTEROS Y CONCRETOS

PRESENTACIONES

Saco con 20 Kg. de impermeabilizante integral en polvo de alta concentración.

COLORES DEL PRODUCTO.

Gris

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Densidad Aparente	en Seco	0.889 Kg./Lt.
Dosificación Recomendada	Muestreo	1%-2% en peso
Granulometría Malla 200	ASTM C-136	96%
Granulometría Malla 100	ASTM C-136	4%
Reducción de Capilaridad	Concretos con f'c: 300 Kg./cm ²	90% mín.

Método de prueba	Muestra con AL-TEX GRAL*	Testigo
ASTM C-29 Peso Unitario de Mezcla	2,203 Kg./m ³	2,200 Kg./m ³
ASTM C-138 Volumen por Lote	1 m ³	1 m ³
ASTM C-138 Contenido de Cemento	300 Kg.	300 Kg.
ASTM C-173 Contenido de Aire	5.1%	3.2%
ASTM C-403 Fraguado Inicial	293 min.	286 min.
ASTM C-403 Fraguado Final	396 min.	388 min.
ASTM C-490 Cambio de Longitud	-1.18%	-1.2%
ASTM C-109 Resistencia Compresión 7d	251 Kg./cm ²	256 Kg./cm ²
ASTM C-109 Resistencia Compresión 28d	316 Kg./cm ²	321 Kg./cm ²

*Muestreo de Mezcla con cemento Pórtland, dosificación al 1% AL-TEX GRAL

AL-KOAT^{MR}

* Prohibida la reproducción parcial o total de este manual.

CEMENTOSOS

9

AL-KOAT^{MR} CEMENTOSOS

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Dosifique **AL-TEX GRAL** en polvo por mezcla de cemento y/o mortero, en proporción al 1% en base al peso del cemento, en proporción de 0.5 Kg. de impermeabilizante integral por cada 50 Kg. de cemento. Para aplicaciones especiales se podrá dosificar hasta en 2% en base al peso del cemento de la mezcla.

RENDIMIENTO APROXIMADO

600 cm³/Kg.

APLICACIÓN

- A.** Se recomienda agregar **AL-TEX GRAL** a la arena de la mezcla para adicionarlo al cemento e hidratarlo. Añadiendo **AL-TEX GRAL** a la arena contribuirá a una mejor dispersión del aditivo dentro de la mezcla. No se recomienda disolverlo en agua para utilizarlo posteriormente.
- B.** Para optimizar los resultados se recomienda reducir la relación agua/cemento para disminuir el revenimiento de la mezcla, logrando también una mejor y mayor compactación de la misma. De igual manera, recomendamos mezclas con un contenido de cemento de 250 Kg. por metro cúbico de concreto.
- C.** Finalmente, vigilar la total hidratación homogénea de la mezcla para evitar grumos y aire atrapado. En caso de observar excesiva repelencia al agua durante la hidratación del cemento, se recomienda utilizar métodos mecánicos para optimizar las características y manejo de la mezcla.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original, sobre tarima de madera, bajo techo.

CUIDADOS ESPECIALES

El **AL-TEX GRAL** contiene agentes hidrófobos y cementos, por lo que no es necesario tener consideraciones especiales por posibles riesgos de toxicidad o contaminación. Es un producto aprobado para su uso dentro de la mezcla del concreto o mortero para estructuras de almacenamiento para agua potable. Se recomienda como equipo de protección para su dosificación, el uso de lentes de seguridad y guantes.

GARANTÍA DE CALIDAD

Grupo Industrial Alce, S.A. de C.V., extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **AL-KOAT**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras especificaciones. **AL-KOAT** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique.

AL-TEX GRAL

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA
CEMENTO, MORTEROS Y CONCRETOS