

AL-KOAT^{MR}

CEMENTOSOS

9



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un mortero hidráulico de Alta Resistencia y sin contracción, estabilizador de volumen, no metálico, diseñado para realizar rellenos y anclajes en general.

VENTAJAS

- Se recomienda ampliamente para anclajes industriales de maquinaria, pernos, placas, postes, columnas, tubos, además de poder utilizarse como relleno de reparación en pisos, columnas, vigas, y demás elementos de concreto y mortero que así lo requieran. Además, por su formulación de fluidez variable, **AL-TEX GROUT** puede utilizarse en obras donde se requieran distintas consistencias de mezcla de acuerdo a las características del armado y área por rellenar.

USOS

- Grout de alta precisión por su expansión controlada.
- Alta resistencia mecánica a todas las edades (3,7 y 28 días).
- Gran manejabilidad en obra por su fluidez modificable.
- No-Metálico; al no contener hierro, no presenta oxidación.
- Copia exactamente la forma del molde o cimbra utilizada.

AL-TEX GROUT

MORTERO EXPANSIVO, NO-METÁLICO
DE ALTA PRECISIÓN

PRESENTACIONES

Saco con 30 Kg.

COLORES DEL PRODUCTO.

Gris

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Grout (no contrae)	CRD-C-621	Aceptado
Tiempo Abierto de Mezcla		30 min.
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM C-807	4-7 hrs.
Fluidez Alta a 20% de Hidratación	ASTM C-939	20-32 seg.
Resistencia a la Compresión (1 d)	ASTM C-109	260 Kg./cm ²
Resistencia a la Compresión (3 d)	ASTM C-109	400 Kg./cm ²
Resistencia a la Compresión (7 d)	ASTM C-109	495 Kg./cm ²
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM C-109	520 Kg./cm ²
Expansión Controlada	ASTM C-157	0.4% máx.
Expansión Controlada	ASTM C-490	0.4% máx.

AL-KOAT^{MR}

* Prohibida la reproducción parcial o total de este manual.

CEMENTOSOS

9

AL-KOAT^{MR}

CEMENTOSOS

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Mezclar el contenido de un saco con agua limpia y agitar hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos ó aire atrapado.

Hidratación: 13 -14% (Fluidez Baja), 15 -18% (Fluidez Media) y 19 - 20% (Fluidez Alta). Se recomienda considerar la temperatura del agua de la mezcla dentro de un rango entre 14° C y 30° C, ya que la temperatura de la mezcla hidratada podrá modificar la capacidad de fluidez del producto. Se sugiere realizar pruebas en campo para determinar las mejores condiciones de cada mezcla, pudiendo considerar como referencia 22° C como temperatura adecuada de la mezcla hidratada para obtener una fluidez óptima.

RENDIMIENTO APROXIMADO

16 Lt. por saco de 30 Kg. a 20% de hidratación de la mezcla.

APLICACIÓN

- A. La superficie deberá estar libre de impurezas, astillas, aceites, grasa, polvo, y demás agentes ajenos a la estructura por rellenar.
- B. Una vez lista la superficie o área de aplicación, delimitada con cimbra para evitar derrames y fisuramiento prematuros, y una vez preparada la mezcla del grout a la consistencia deseada, verter la mezcla de **AL-TEX GROUT** dentro del área delimitada hasta el volumen requerido. El espesor mínimo de aplicación será de 1 cm. y el máximo en su granulometría original será de 5 cm. Para espesores mayores recomendamos agregar hasta un 30% de gravilla limpia, en base al peso del **AL-TEX GROUT**.
- C. De acuerdo a la fluidez utilizada, se podrá requerir vigilar la total compactación, apisonamiento, o cadeneado del **AL-TEX GROUT** para eliminar por completo burbujas de aire atrapado dentro de la mezcla. Se recomienda realizar aplicaciones continuas para que no se originen juntas frías entre colados.
- D. Vigilar un curado adecuado en húmedo durante las siguientes 24 a 48 horas a partir de su fraguado final.

ALMACENAMIENTO

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

CUIDADOS ESPECIALES

El **AL-TEX GROUT** contiene cementos y arenas sílicas por lo que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden, no contiene partículas metálicas, y no altera la calidad del agua ó del ambiente al utilizarse en zonas con poca ventilación. 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 GROUT

MORTERO EXPANSIVO, NO-METÁLICO
DE ALTA PRECISIÓN