

AL-KOAT^{MR}

CEMENTOSOS

9



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un mortero hidráulico de Alta Resistencia, de fraguado acelerado, para restaurar superficies horizontales de concreto dañadas, erosionadas, fisuradas, o desgastadas.

VENTAJAS

- Mortero de fraguado acelerado, endurece aproximadamente en 20 minutos.
- No se contrae, formulación dimensionalmente estable.
- Alta Resistencia Mecánica a 1,3,7 y 28 días, más de 250 Kg./cm² a 24 horas.
- Excelente Resistencia ante el ataque de químicos (esporádico por derrame).
- No es tóxico, no contamina, y no despiden gases durante su aplicación.
- No Metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación.
- Muy versátil al instalarse como capa de renovación en espesores de 5 a 20 mm.
- Acepta tránsito peatonal ligero a 2 horas de haberse colocado.

USOS

- Renovación y reparación de pisos industriales.
- Pavimentos de concreto hidráulico.
- Escaleras.
- Tubos.
- Rampas.
- Estructuras de concreto que requieran rehabilitarse en poco tiempo, de 24 a 48 horas.

AL-TEX CONKRET

MORTERO DE FRAGUADO ACELERADO
PARA SUPERFICIES HORIZONTALES

PRESENTACIONES

Cubeta con 30 Kg.

COLORES DEL PRODUCTO.

Gris.

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM C-807	20-25 min.
Resistencia a la Compresión (1 d)	ASTM C-109	295 Kg./cm ²
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM C-109	656 Kg./cm ²
Resistencia a la Flexión (28 d)	ASTM C-348	112.6 Kg./cm ²
Resistencia a la Tensión (28 d)	ASTM C-190	60.3 Kg./cm ²

AL-KOAT^{MR}

* Prohibida la reproducción parcial o total de este manual.

CEMENTOSOS

9

AL-KOAT^{MR} CEMENTOSOS

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

- A. PRIMARIO:** Hidratar **AL-TEX KONKRET** al 18.5% con **AL-TEX BOND^{TX}** y mezclar hasta obtener una consistencia de lechada, aplicable con brocha o cepillo sobre toda la superficie por reparar.
- B. PASTA:** Hidratar **AL-TEX KONKRET** al 16-17% con agua limpia, y mezclar hasta obtener una consistencia pastosa, manejable y aplicable con llana sobre la superficie por reparar o renovar.

RENDIMIENTO APROXIMADO

600 cm³ /Kg. o el equivalente a 8.5 Kg./m² a 5 mm de espesor en pisos industriales.

APLICACIÓN

- A.** La superficie donde se aplicará el **AL-TEX KONKRET** deberá mordentarse mecánica o manualmente para optimizar el anclaje de la capa de renovación. En caso de grietas y oquedades, la imperfección deberá ampliarse, en corte cuadrado, por lo menos a 2 cm de ancho por 2 cm de profundidad. Limpie suciedad y falsas adherencias.
- B.** Aplique el primario **AL-TEX KONKRET** sobre el área por reparar a razón de 1-1.25 Kg./m². El residuo de primario podrá incluirse en la preparación de la pasta.
- C.** Aplique la pasta para resanar el área requerida en espesores de 5 mm hasta 20 mm. Se recomienda apisonar, compactar, y pulir el acabado según las necesidades de la obra. Para espesores mayores, de 20mm a 50mm, se recomienda agregar hasta 30% de gravilla limpia en relación al peso del **AL-TEX KONKRET**.
- D.** Se recomienda respetar juntas de control en los pisos, sellarlas con **AL-SEAL**, y en caso de no existir, crearlas para absorber las vibraciones y asentamientos del piso.
- E.** Cada capa de **AL-TEX KONKRET** deberá curarse adecuadamente con agua limpia, rociando al menos en 2 ó 3 ocasiones durante las siguientes 24 horas después de aplicada.

ALMACENAMIENTO

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

CUIDADOS ESPECIALES

El **AL-TEX KONKRET** 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 KONKRET

**MORTERO DE FRAGUADO ACELERADO
PARA SUPERFICIES HORIZONTALES**