

AL-TEX CEM

RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE
CAPA BASE

Ficha técnica CEMENTOSOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un Impermeabilizante Cementoso aplicable como recubrimiento, que penetra dentro de la porosidad del sustrato, sellando e impermeabilizando la superficie ante humedad y presiones directas de agua.

VENTAJAS

- A.** Formulación Ecológica 100% mineral, lista para utilizarse.
- B.** Soporta presiones hidrostáticas tanto positivas como negativas.
- C.** No Tóxico, no contaminante, no metálico y no degradable.
- D.** Ideal para depósitos de agua potable, no propicia el desarrollo de microorganismos.
- E.** Fácil aplicación con brocha o cepillo de ixtle.

USOS

- Se recomienda para la impermeabilización de cisternas, albercas, cárcamos, cimentaciones, muros de contención, jardineras, túneles, sótanos, canales, plantas de tratamiento, muros, paredes, pisos, registros eléctricos subterráneos, cadenas de cimentación, y demás superficies sujetas a humedad constante o presión directa de agua.

PRESENTACIONES

Saco con 25 kgs.

COLORES DEL PRODUCTO.

Gris
Blanco

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM C-109	302 Kg/cm ²
Resistencia a la Flexión (28 d)	ASTM C-348	59.2 Kg/cm ²
Resistencia a la Tensión (28 d)	ASTM C-190	28.6 Kg/cm ²
Resistencia a la Abrasión (28 d)	FED. US SPEC. TT-P-141b	Sandblast 3,000 Lt.
Absorción de Agua (24 h)	ASTM C-67	3.4%
Tiempo de Fraguado (VICAT)	ASTM C-807	34 min
Resistencia al Hongo	FED. US SPEC. TT-P-29B	21 días sin formación
Envejecimiento Acelerado	Cámara de Intemperismo Acelerado	5,000 hrs. sin falla
Resistencia a Presión Hidrostática (3 d)	METODO ESPECIAL	2.5 Kg/cm ² sin falla

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Mezclar el contenido de un saco con 8 Lt. de agua y agitar hasta obtener una mezcla homogénea, aplicable con brocha o cepillo de ixtle. Para optimizar su integración en superficies lisas se recomienda la inclusión de **AL-TEX BOND^{TX}** (1 : 3 en agua) dentro de la mezcla. Así mismo, cuando la superficie de aplicación presente alta concentración de humedad e inclusive filtraciones o lloraderos, se deberá evitar el uso de **AL-TEX BOND^{TX}**.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1.0 a 1.2 Kg. por m² por capa (dependiendo de las condiciones de la superficie).

SISTEMA MÍNIMO

2 capas (40 minutos entre capa y capa).

APLICACIÓN

- A.** Preparar solamente el material que se utilice en un tiempo de 30 a 40 minutos. Si la mezcla llegara a secarse debe volver a batirse sin agregar agua.
- B.** La superficie deberá rasquetearse enérgicamente, con cepillo de alambre, abriendo la porosidad para facilitar la integración del **AL-TEX CEM**. De ser necesario martelinar la superficie y/o limpiar con una solución de ácido muriático al 10%. Humedecer la superficie antes de aplicar el recubrimiento.
- C.** No aplicar **AL-TEX CEM** antes de 7 días de haberse colado el sustrato.
- D.** Una vez lista la mezcla de **AL-TEX CEM**, se aplicará con brocha ancha de fibra de ixtle sobre la superficie, a razón de 1 kg/m² por capa, en una dirección, cubriendo en su totalidad el área, poros muy abiertos, e irregularidades. Para superficies sujetas a humedad ambiental se podrá aplicar el recubrimiento por aspersión.
- E.** Curar rociando con agua limpia en 2 ó 3 ocasiones durante 12 horas después de realizada la aplicación.
- F.** Siga el mismo método descrito en sistemas multicapa, cambiando de color o de dirección de aplicación en capas posteriores para asegurar el recubrimiento total del área.
- G.** Tiempo de secado inicial: 4 a 6 horas.
- H.** 3 a 5 días después de aplicado el sistema se podrá poner en servicio la estructura.
- I.** Para aplicaciones en pisos deben considerarse 3 capas como mínimo.
- J.** En todas las intersecciones (muro con muro, o muro con piso) debe abrirse una ranura de 6 mm, sellarla y luego construir chaflanes de 10 cm. x 10 cm.

ALMACENAMIENTO

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

CUIDADOS ESPECIALES

El **AL-TEX CEM** contiene cementos y arenas silicas por lo que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden, y no altera la calidad del agua al utilizarse en estructuras para almacenamiento de agua potable. Para instalación se recomienda usar como equipo de protección

AL-TEX CEM
RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE
CAPA BASE

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

by

