

Impermeabilización en cisternas, muros con salitre y canales de riego con:

AL-TEX CEM

AL-TEX CEM UH

1. MATERIALES

- Recubrimiento (2 Capas base): Recubrimiento cementoso AL-TEX CEM, colores: gris y blanco.
- Recubrimiento (Capa final): Recubrimiento cementoso AL-TEX CEM UH, colores: gris y blanco.
- Aditivo acrílico adherente: AL-TEX BOND ^{TX}
- Sellador: Sellador AL-SEAL.

2. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

A. Lavar la superficie con detergente desengrasante no espumoso tipo RUDO de GUIMAN o similar diluido en la proporción señalada en la ficha técnica correspondiente. Tallar la superficie con escoba con el detergente mencionado para aflojar la grasa o aceite utilizado para el descimbrado. Es muy importante retirar los restos de jabón y blanqueador que se hayan utilizado en la limpieza.

B. La superficie deberá rasquetearse enérgicamente, con cepillo de alambre, abriendo la porosidad para facilitar la integración del **AL-TEX CEM**. (losa fondo, muro, etc.).

C. Se deberán abrir con disco de esmeril (ranura de 6 mm.) todas las intersecciones de la losa fondo con los muros y de los muros entre sí, eliminar el polvo y colocar sellador **AL-SEAL de AL-KOAT**.

D. Se construirán chaflanes de concreto de 10 cm. x 10 cm. en todas las intersecciones mencionadas (losa fondo con los muros y muro con muro).

E. Limpieza de toda la superficie.

F. Humedecer la superficie antes de aplicar el recubrimiento.

3. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

A. Para el material de la primera capa base **AL-TEX CEM** mezclar el contenido de un saco de 25 Kg con 6 Lt de agua y 2 Lt. de **AL-TEX BOND ^{TX}**.

B. Para el material de la segunda capa base **AL-TEX CEM** mezclar el contenido de un saco de 25 Kg con 6 Lt de agua y 2 Lt. de **AL-TEX BOND ^{TX}**.

C. Para la capa de acabado **AL-TEX CEM UH** mezclar el contenido de un saco de 30 Kg. con 6 Lt. de agua y 2 Lt. de **AL-TEX BOND ^{TX}**.

D. Mezclar hasta obtener una mezcla homogénea.

E. Preparar solamente el material que se utilice en un tiempo de 30 a 40 minutos.

4. APLICACIÓN DEL SISTEMA

CEMENTOSO AL-TEX-CEM + AL-TEX CEM UH

La aplicación del recubrimiento impermeable cementoso se debe realizar con brocha ancha de fibra de ixtle, como se indica a continuación:

A. Aplicación en forma horizontal de una primera capa base de recubrimiento impermeable capa base **AL-TEX CEM** a razón de 1.00 Kg./m², color gris o blanco. (Previa integración del **AL-TEX BOND ^{TX}**).

B. Aplicación en forma vertical de una segunda capa base de recubrimiento impermeable capa base **AL-TEX CEM** a razón de 1.00 Kg./m², color gris o blanco.

- Entre la aplicación de la primera y segunda capa debe existir un intervalo de tiempo de por lo menos 24 hrs.
- Es conveniente que el color de la primera capa sea distinto del de la segunda capa para garantizar la uniformidad de su aplicación.

C. Aplicación de una capa de recubrimiento impermeable **AL-TEX CEM UH** a razón de 2 a 4 Kg./m², con llana. Esta capa puede tener un acabado pulido fino.

- Para la aplicación de la capa de acabado **AL-TEX CEM UH**, dejar pasar 24 hr.
- Es importante curar rociando con agua limpia en 2 ó 3 ocasiones durante las primeras 12 horas después de realizada la aplicación de cada una de las capas del sistema.
- Limpieza del área de trabajo retirando residuos y escombros generados por la colocación del sistema.