

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Al-Tex Cem

Recubrimiento impermeable capa base

### DESCRIPCION 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.

### 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.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Formulación Ecológica 100% mineral, lista para utilizarse.
- Soporta presiones hidrostáticas tanto positivas como negativas.
- No Tóxico, no contaminante y no metálico.
- Ideal para depósitos de agua potable, no propicia el desarrollo de microorganismos.
- Fácil aplicación con brocha o cepillo de ixtle.
- Respira mientras fragua, evitando el almacenamiento de vapores.
- Cumple NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental".

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	saco con 25 kg
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original, sobre tarima, bajo techo.
Color	Gris y Blanco

Resistencia a la Abrasión	28 días	FED. US SPEC. TT-P-141b	sandblast 3,000 l.
Resistencia a Compresión	28 días	ASTM C-109	302 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Flexión	28 días	ASTM C-348	59.2 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Tracción	28 días	ASTM C-190	28.6 kg/cm <sup>2</sup>
Absorción de Agua	24 Hrs.	ASTM C-67	3.4 %
Penetración de Agua bajo Presión	3 días	Metodo Especial	2,5 kg/cm <sup>2</sup> sin falla
Resistencia Microbiológica	<b>Resistencia al hongo</b> FED. US SPEC. TT-P-29B		<b>21 días sin formación</b>
Consumo	1.0 Kg por m <sup>2</sup> por capa		
Setting time	Aguja Vicat	ASTM C-807	34 min

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

envejecimiento acelerado	Camara de in-temperismo acelerado	5000 hrs sin falla
--------------------------	-----------------------------------	--------------------

Sistema mínimo 2 capas

## LIMITACIONES

Al-Tex Cem contiene cementos y arenas sílicas 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 su instalación se recomienda usar equipo de protección.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

### MEZCLADO

Mezclar el contenido de un saco con 6 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 Sikalatex (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 Sikalatex.

### APLICACIÓN

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.

La superficie deberá rasquetearse enérgicamente, con cepillo de alambre, abriendo la porosidad para facilitar la integración del Al-Tex Cem. De ser necesario martelar la superficie y/o limpiar con una solución de ácido muriático al 10%. Humedecer la superficie antes de aplicar el recubrimiento.

No aplicar Al-Tex Cem antes de 7 días de haberse colado el sustrato.

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/m<sup>2</sup> 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 aspersion.

Curar rociando con agua limpia en 2 ó 3 ocasiones durante 12 horas después de realizada la aplicación.

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.

3 a 5 días después de aplicado el sistema se podrá poner en servicio la estructura.

Para aplicaciones en pisos deben considerarse 3 capas como mínimo.

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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declara-

dos y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Al-Tex Cem  
Agosto 2024, Versión 01.01  
020701010010000309

Al-TexCem-es-MX-(08-2024)-1-1.pdf

