

# Aquaepox

Ecológico

Acabados epoxicos  
respirables e  
impermeables  
de alto desempeño  
Base agua

Permite que salga humedad del piso,  
Sin dejar que entre de nuevo.

**Ideal para señalización de carreteras y pistas de aeropuertos con una humedad o presión osmótica extrema, además sirve para pintar tanques o cisternas para agua potable, sin riesgo de explosión y mucho más.**



## AQUAEPOX®

Recubrimientos epoxicos base agua  
(Respirables)

### Descripción del Producto

Aquaepox® es una línea de recubrimientos epoxicos base agua, por lo que se consideran de amigables con el ambiente y con las personas, pero teniendo la misma eficiencia y eficacia que los epoxicos base solvente, es decir tendrán una gran resistencia mecánica, buena resistencia química, una gran adherencia y en algunos casos teniendo un acabado respirable (pasa el aire ó vapor, pero el agua no pasa).

### Ventajas

- Buena resistencia química
- Respirabilidad del sustrato
- Impermeabilidad al agua
- Muy bajos VOC 'S es amigable con el ambiente.
- Elimina el desprendimiento de polvos sobre los pisos de concreto
- Deja una superficie lisa e impermeable
- Excelente apariencia
- Es un recubrimiento monolítico
- Excelente poder aislante electrico
- Acabado ligeramente satinado.
- Excelente protección para pisos de concreto, para paredes, tanques, tuberías, madera, algunos metales, granito, barro, yeso, tablaroca, duroc. etc.

### Usos

- Hospitales, Quirófanos, Laboratorios, Escuelas, Carreteras, Señalamientos, Fabricas alimenticias, Talleres, Cabinas de pintado, Cocinas de colores, Cuartos de máquinas, Cuartos de lavado constante, Cámaras frigoríficas, Hotelería, Construcción, etc.
- Se recomienda utilizarlos en los siguientes casos:
  1. Donde la resistencia a productos químicos y disolventes sea un factor de importancia.
  2. Donde La presión osmótica sea muy alta.
  3. En lugares asépticos y que requieren que se limpien continuamente.
  4. En lugares cerrados ya que no tiene solventes de hidrocarburos, evitando explosiones e intoxicaciones.
  5. En lugares con un tráfico constante.
  6. En superficies que requieran una protección contra la corrosión y el desgaste.
  7. En Algunos casos sirve como protección del recubrimiento anterior, se recomienda hacer las pruebas necesarias.
  8. En algunos casos sirve como promotor de adherencia para recibir nuevos recubrimientos, se recomienda hacer las pruebas pertinentes antes de emplearlo.

### Tipos de Aquaepox®

Acuaepox® TR respirable  
Primario ó sello incoloro "transparente", de alta penetración y rendimiento de hasta 5 m<sup>2</sup>/lt a una mano, apariencia barnizada.

Relación de uso 3 partes de primario parte "a" y 1 parte de primario parte "b" catalizador, en peso no por volumen, no al tanteo.

#### Aquaepox® CRS

Primario gris o rojo especial para acero ya que resiste a la corrosión hasta 3000 horas en cámara salina, con 4 a 5 mils de espesor y rendimiento de hasta 3 m<sup>2</sup>/lt, la relación de uso preguntar a la empresa.

#### Aquaepox® GR

Primario incoloro para concreto verde (fresco antes de los 28 días de curado), es altamente a la alcalinidad del concreto y se puede aplicar 1 día después del fraguado del concreto, el rendimiento es de hasta 5 m<sup>2</sup>/lt., la relación de uso preguntar a la empresa.

#### Aquaepox® Universal

Puede ser primario ó acabado (pintura de cualquier color), con película lisa y con un brillo muy ligero o satinado (dependiendo de la aplicación puede ser mate), el rendimiento es de hasta 3 m<sup>2</sup> a 2 manos, la relación de uso es de 85 partes "a" por 15 partes de "b" catalizador, en peso no por volumen no al tanteo.

#### Pripox Aqua 2C concentrado

Primario epoxico universal, base agua tanto las resinas como los catalizadores, lo que lo hace un producto 100% ecologico.

El rendimiento es de hasta 5 m<sup>2</sup>/lt a una mano, aunque se recomiendan dar 2 manos.

La relación de uso es 3.73 partes de primario parte "a" y 1 parte de primario parte "b" catalizador, en peso no por volumen, no al tanteo.

### Relación de mezcla (resina y catalizador)

La relación de mezcla es variable, por lo que recomendamos fijarse en la que aparece en la etiqueta de la cubeta, ya que esa será la correcta para cada uno de los productos, pero las mezclas siempre serán por peso y nunca por volumen o al tanteo.

### Tiempo de mezclado

Deberá de ser entre 5 a 10 minutos, garantizado de que quede completamente homogénea la mezcla, tanto en las paredes y fondo del envase.

### Pot life (tiempo de la vida de la mezcla)

En 2 envases, la parte A que contiene el primario o acabado y la parte b contiene el agente de poliadición (catalizador).

### Secado

Al tacto es de 1 a 3 horas (dependiendo el clima)  
Al tránsito a las 24 horas (dependiendo del clima)

Curado	7 días.
Aplicación entre capas	1 hora en paredes o techos en capas menores de 5 mils 3 horas si es piso en capas menores de 5 mils El cliente deberá hacer pruebas correspondientes ya que las condiciones ambientales pueden alterar estos datos significativamente.
Resistencia a la intemperie	Regular, ya que es un material que tiende a calear y en algunos casos a amarillentarse. por lo que se recomienda utilizar colores oscuros (en las pinturas o primarios coloreados) ó recubrirlos con nuestro poliuretano Poliurecoat® base agua
Lavado	Si se requiere limpiar la zona se deberán hacer con agua y jabón, se pueden usar cloro o sanitizantes, pero nunca directo sobre el recubrimiento y tendrán que ir diluidos con agua.
Presentación	En 2 envases, la parte A que contiene el primario o acabado y la parte b contiene el agente de poliadición (catalizador).
Almacenaje	En lugares con sombra, bien ventilados, frescos y el envase bien cerrado.
Caducidad	De 6 meses, a partir de su fecha de lote.
Manejo	Se deberán usar mascararas con filtros de carbón activado, lentes de protección con guardas laterales, guantes de hule, zapatos antiderrapantes y se deberá aplicar en un área bien ventilada natural o artificialmente.
Impacto ambiental	Muy bajo, ya que el producto no contiene solventes orgánicos y tiene un VOC menor de 100
Aplicación	<p>1. Preparación de superficie. Si es concreto el área sobre la cual se va a trabajar, será necesario abrir poro con una solución de ácido muriático al 10% en volumen, después lavar perfectamente la superficie con agua y amonio al 10 % y enjuagar. Finalmente la superficie deberá quedar totalmente limpia, libre de grasas, suciedad, polvo así que esté completamente seca.</p> <p>2. Sello del substrato. Aplicar el sello sobre la superficie limpia y seca, utilizando brocha o rodillo para obturar los poros y empezar a formar película.</p> <p>3. Preparación del acabado epóxico. Para preparar debidamente el acabado es necesaria la correcta incorporación de los componentes, es decir, la parte A y la parte B, agitando perfectamente entre 5 10 minutos las dos partes hasta que quede una mezcla homogénea.</p> <p>4. Aplicación del acabado. La aplicación puede realizarse con rodillos industriales que no dejen pelusa, con llanas o rasquetas metálicas para evitar la pelusa en la aplicación.</p> <p>5. Preparar únicamente la cantidad de material que pueda colocarse en 1 hora, ya que después de este tiempo el material ya no tendrá una adherencia y acabados óptimos (el clima puede alterar estos</p>

1. El rendimiento del material dependerá del espesor al cual sea colocado.
2. La instalación deberá ser hecha por técnicos calificados, usted puede pedir un curso, para hacer la aplicación correcta de estos materiales.

Resistencia a la abrasión ASTM D-4060	1 gramos de pérdida en peso
Taberabrasímetro CS17 1000g de carga, 1000 ciclos	
Esfuerzo a la tensión ASTM D-638	3,000 psi
Elongación a la rotura ASTM D-638	6 %
Dureza Shore D ASTM D-2240	50 a 60
Esfuerzo a la flexión ASTM D-790	11,750 psi
Esfuerzo a la compresión ASTM D-695	5,500 psi
Fuerza de adherencia ASTM D-4541	Entre 20 a 50 kg/cm2 (condiciones óptimas)
Coefficiente de fricción ASTM-D-2047	1
Absorción de agua ASTM C-413	0.35
Límite de resistencia térmica continua	60 ° C
Límite de resistencia térmica intermitente	70 ° C
Resistencia al impacto	30 lb/in <sup>2</sup> espesor de 1/4 in sobre concreto

## Tienes preguntas ó comentarios por favor contáctanos y un técnico te ayudará a resolverlas.

### Importante

Aunque la información, descripciones, diseños, datos, diagramas, presentados en este boletín se presentan de buena fe y se cree que son precisos, solo se proporcionan como guía únicamente, debido a que muchos factores podrían afectar el procesamiento, la aplicación ó el uso ó el funcionamiento de nuestro material, por lo que recomendamos a que ustedes hagan pruebas del producto antes de emplearlo con el fin de determinar la idoneidad del mismo para sus propósitos particulares.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No hace ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los datos, diseños o información especificados, o que los productos, diseños o información podrían ser usados sin infringir los derechos de entes propiedad intelectual de terceras personas; en ningún caso la empresa Distribuidora Química Textil será responsable de reclamos, pérdidas ó daños de ningún cliente o tercero ó por pérdida de ganancias o de ningún daño especial directo, indirecto, incidental, consecuente ó ejemplar, aun si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.

Las descripciones, información, datos o diseños no se considerarán en ningún caso como parte de nuestros términos y condiciones de venta, el cliente comprende expresamente y están de acuerdo en que las descripciones, diseños, datos e información proporcionados por Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. se proporcionan de manera gratuita y Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información proporcionada o los resultados obtenidos.

Todo esto es dado y aceptado a su propio riesgo, es responsabilidad del cliente saber preparar la superficie, preparación del material y saber aplicar los materiales que nos están comprando.

En Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. estamos orgullosos de nuestros productos y de nuestra tradición de desarrollar materiales de alto desempeño y de buena calidad en colaboración con nuestros clientes. Sin embargo, la posibilidad de ser requerido a responder litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulte de preocupaciones relativas a dicho uso ó aplicación, representa un riesgo inaceptable para la compañía.

Los datos son obtenidos en nuestro laboratorio en condiciones específicas de laboratorio, con nuestros métodos de prueba y procedimientos, pueden existir variaciones significativas cuando se aplican en campo, por lo que estas variaciones no serán un factor de reclamación por parte del cliente.

Para nuestra empresa el cliente es experto en la trasportación, preparación del sustrato, de la aplicación, de los cuidados, del manejo, de la forma de desechar los envases, del tratamiento de aguas, del manejo de contingencias, de los primeros auxilios, que se deriven del uso de nuestros materiales y nos deslindamos completamente de cualquier responsabilidad que esto pudiera ocasionar al cliente o a terceros.

Nosotros solo guardamos 4 meses a partir de la fabricación, un retén de 200 ml. de cada lote fabricado, por lo que cualquier reclamación que sea después de este tiempo quedará sin validez ya que no habrá forma de cotejar el producto.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. puede hacer cambios en esta ficha técnica sin previo aviso, por lo que se deberán tomar como válidos los datos de la ficha técnica más reciente, por consiguiente las fichas anteriores perderán todo su valor, aunque el cliente conserve y se base en las anteriores, esta publicación cancela las anteriores fichas técnicas existentes, por lo que las anteriores perderán su valor.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. recomienda a nuestros clientes, que se pongan en contacto con la empresa para ver si existe actualizaciones a nuestras fichas técnicas, no será nuestra responsabilidad avisar o actualizar al cliente. Fecha de última revisión, actualización e impresión 01 mayo del 2011

www.diquimtex.com.mx servicios@diquimtex.com.mx  
Tels. país (52) ciudad (55) 5845-6777 5845-6778 5845-1394  
Adalberto Tejeda # 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F. C.P. 13210

