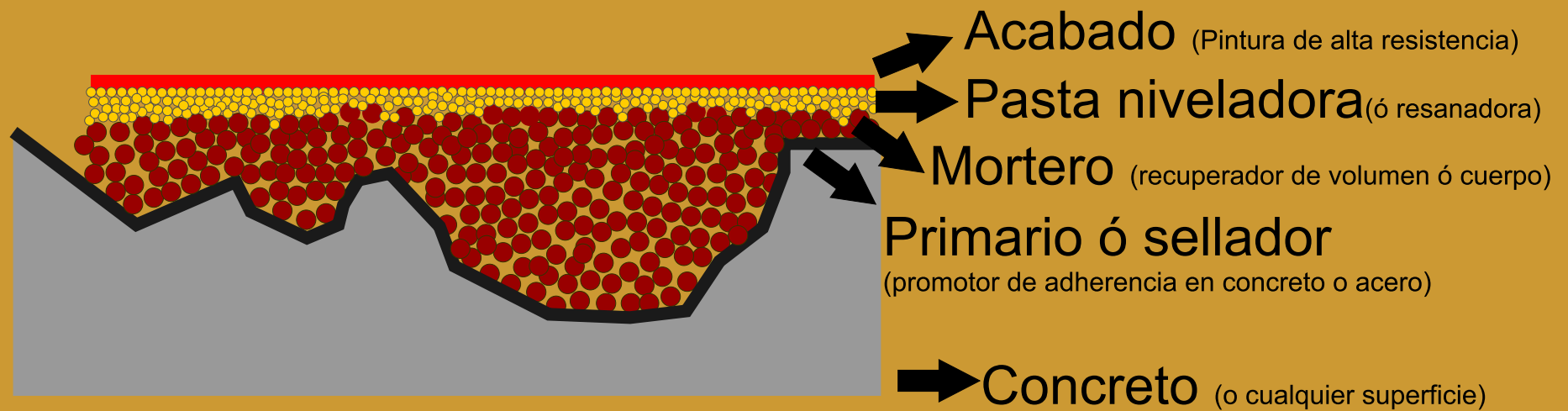


# ACAPOOX



Recubrimiento epoxico  
industriales para todo uso  
base solvente.

# ACAPOX®

## Acabado epoxico para tráfico pesado

Producto	Acabado epóxico o pintura epoxica base solvente, de alto brillo, presenta buena resistencia química y una excelente resistencia mecánica.
Descripción química	Recubrimiento epóxico al 80% de sólidos elaborado con resinas epóxicas y agentes de poliadición, pigmentos inorgánicos, diversos aditivos químicos y solventes, para lograr un excelente.
Usos	Se recomienda utilizarlos sobre acero ó sobre concreto y en lugares donde la resistencia a productos químicos y disolventes sea un factor de importancia, puede aplicarse como acabado para conferir al mortero epóxico altas propiedades químicas, también se puede emplear para recubrir tanques que estén destinados a contener productos químicos o que estén en inmersión en agua de mar o potable, así como en lugares que requieran ser asépticos.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excelente propiedades químicas (resistencia a los ácidos, bases, disolventes y sanitizantes).</li><li>• No contamina y está aprobado para mantener contacto con productos alimenticios</li><li>• Muy fácil limpieza</li><li>• Acabado aséptico, aislante eléctrico y excelente apariencia.</li><li>• Fácil aplicación</li><li>• Excelente protección para pisos de concreto, para paredes, tanques, madera, metales, granito, mosaico, etc.</li><li>• Elimina el desprendimiento de polvos sobre los pisos de concreto</li><li>• Deja una superficie lisa e impermeable</li><li>• Es un recubrimiento monolítico</li></ul>
Lugares donde se aplica	Laboratorios farmacéuticos, alimenticios, cosméticos, quirófanos, y demás áreas donde la asepsia de las paredes, plafones y pisos industriales, gasolineras, tanques ó zonas en las que la corrosión sea severa.
Duración	Puede ser variable, ya que dependerá de ¿Dónde se aplique?, ¿Cómo se aplique?, ¿Cómo esté preparada la superficie a tratar?, Según las características atmosféricas de la zona, según su forma de mantenimiento, según su uso, según su desgaste, pero puede tener la durabilidad de hasta de 2 años y haciendo los mantenimientos preventivos y correctivos cada año.
Acabado	Es liso y brillante 40% a 50 % aproximadamente
Rendimiento	3 a 4 m <sup>2</sup> a espesor de 0.30 mm a 2 manos
Secado	Al tacto seca de 4 a 6 horas, Al tráfico en 24 horas, Curado en 7 días, En condiciones de 21°C y 65% de humedad, si estos factores cambian podrán aumentar o disminuir el tiempo de secado hasta en un 300% ó más.
Resistencia a la abrasión	30,000 ciclos ASTM D 2486
Resistencia al lavado	30,000 ciclos ASTM D2486 con agua jabonosa

Opacidad	100 %
Adherencia	30 kg/cm2 o más, puede variar dependiendo del sustrato en que sea colocado, en lamina galvanizada puede ser de 10 kg/cm2 ó más.
Nivelación	Muy Buena en horizontal.
% de volátiles (VOC 'S)	15 % sobre peso
Viscosidad	Menor a 5,000 cps Brookfield
Intemperismo acelerado	400 horas ASTM G-154
Reacción al sol	La luz solar puede amarillear, decolorar o calentar el recubrimiento, por lo que se recomienda colocar un recubrimiento de poliuretano "Poliuresol" sobre el Acapox®, como acabado final.
Reacción a la lluvia	Ninguna.
Reductor	Diluyente tx-1 entre 10% y 15% sobre la pintura, no usar otros solventes, en caso de hacerlo el Acapox® perderá su garantía.
Corrosión	El Acapox® es resistente a la corrosión de sal, el cliente deberá evaluarlo primero.
Rendimiento en obra	Será diferente al del laboratorio y se deberá contemplar al menos un 15% de mermas que se generan por diversos factores que están fuera de nuestro control, además el no aplicar de manera continua, uniforme y al espesor recomendado ocasionará una disminución significativa del rendimiento, así como también cuando se le agrega solvente se deberán dar las manos necesarias para recuperar los activos que fueron diluidos y llegar a los espesores recomendados.
Condiciones ambientales	Aplicar entre 10°C a 35 °C y una humedad no mayor de 65%
Para su aplicación	Para su vida continua debe de estar entre una temperatura entre -5 y 40 °C y una humedad no mayor del 65% La temperatura de la superficie a la cual se le aplicará este acabado deberá estar entre 5 °C a 30 °C No aplicar en condiciones de invernadero, ni atmósferas químicas corrosivas y explosivas. Si las condiciones de temperatura son inferiores o superiores a lo aquí referido, es responsabilidad del cliente hacer la aplicación ya que el frío ocasionará que el material pueda tardar en secar hasta 96 horas y puede que en algunos casos no seque, además que el frío junto con la humedad puede detener el proceso de reacción o secado permanentemente.
Preparación del sustrato	La preparación de la superficie es básica para garantizar el funcionamiento del recubrimiento, por lo que se recomienda lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lijar, cepillar, cardear, sandblastear, escarificar la superficie, en el caso de que no exista una corrosión avanzada todo esto para garantizar que la superficie a tratar este completamente limpia y en óptimas condiciones. (pedir asesoramiento técnico para determinar el tipo de oxidación).</li><li>• En caso de que la corrosión sea avanzada se recomienda aplicar el Convertiox, es un producto liquido que sirve para convertir el oxido en fosfato desde la parte donde se genera. (solicitar la información técnica)</li><li>• Debe de estar libre de grasa, humedad, oxido, removedores y cualquier elemento que pueda afectar la adherencia del Acapox®, etc.</li><li>• Se debe utilizar el primario epoxico "Priprox" (solicitar la ficha técnica)</li></ul>

## Preparación de la pintura

- Agitar hasta que quede bien homogénea la pintura, garantizado que lo que esté asentado se integre perfectamente en ningún caso se debe agitar con un palo ó tubo ó similar ya que la reincorporación de los materiales asentados puede ser muy lento ó no homogéneo, se recomienda usar agitadores eléctricos con propelas o aspas.
- Agitar mezcla de la pintura parte "a" (previamente agitada y reincorporada libre de precipitaciones y grumos) con el catalizador parte "b" y deberá ser agitada por lo menos 5 minutos, cuidando que las paredes y el fondo del envase se integren perfectamente, garantizando que los 2 materiales hagan una mezcla homogénea y que esté libre de sedimentos y grumos.
- Una vez mezclado tendrá un periodo máximo de 20 minutos para que inicie su secado por reacción química (potlife 20 minutos) y esta reacción es irreversible. (El potlife es el tiempo que tarda en hacerse gel (se espesa y se calienta) la barrera contra fuego y de que ya no se pueda ni debe aplicarse, por ninguna razón se le debe agregar solvente a la mezcla una vez que se hace gel o espesa para seguir aplicándola.
- Para un mejor manejo se le puede agregar Diluyente tx1 en no más de un 20 %, después de hacer la mezcla de la pintura catalizador, No se debe usar otro tipo de diluyente.
- Su aplicación puede ser por medio de rodillo, brocha, airless (el primario deberá estar asentado significativamente, antes de aplicar el Acapox®, para garantizar su adherencia)
- Su secado al tacto será entre 2 a 8 horas y su curado será en 72 horas a 21°C y humedad inferior a la 65% (puede variar según las condiciones climáticas)
- No se debe mezclar por volumen, ya que se debe hacer por peso (deben ser empleadas basculas digitales con margen de error de 1 gr.)
- Se debe aplicar en capas delgadas no mayor a 125 micras, con el fin de que el solvente pueda evaporarse fácilmente y no quede atrapado en la capa interna de la película ya que esto afectará la adherencia significativamente y puede llegar a estrellarse.
- Se recomienda esperar al menos 24 horas para aplicar las siguientes capas (a 21°C y humedad inferior a la 65%) ó el tiempo necesario que tarde en que la uña no se le quede marcada y se pueda lijar para dar una asentada para recibir la nueva capa.
- Se recomienda hacer pruebas representativas cuando se use por primera vez el material.
- Si se cree que pueda llover no preparar ni aplicar la barrera contra fuego, en caso de lo contrario será responsabilidad del aplicador.
- Usar equipo de respiración filtrado por carbón activado, lentes, guantes de nitrilo, cofia y zapatos antiderrapantes.

## La mezcla

- Si requiere mayor información o un manual de aplicación ; no dude en solicitarlo ;
- Este material es muy especializado, por lo que se recomienda que lo aplique personal debidamente capacitado y que cuente con el equipo de medición, de seguridad y aplicación necesaria para su correcta aplicación. (Si lo desea pida un curso de capacitación).
- No se deben mezclar diferentes tipos de barreras contra fuego ya sean líquidas o sólidas "en película o film" así como colocar ó mezclar con cualquier tipo de recubrimiento, porque nuestro producto perderá su garantía de funcionamiento.

La mezcla se debe de hacer exacta en cuanto al peso del producto, ya que una falla en la relación del catalizador, con la resina, puede hacer que:

- No seque la pintura
- Genere blush (manchas o superficie grasosa)
- Podrá cambiar el tiempo de reacción, podrá aumentar o podrá disminuir
- La adhesión será modificada o anulada

## Presentación kg

Cubeta 19 lts	Parte a 21.400 kg	Parte b 3.680 kg
Cubeta de 4 lts	Parte a 4.368 kg	Parte b 0.750 kg
1 kg	Parte a 853 gr	Parte b 147 gr

## Almacenaje

Debe ser en un lugar con techo, fresco y ventilado y no por más de 90 días, si se precipita la pintura agitarla con equipos de agitación mecánicos portátiles (nunca a mano ó con palos o tubos ó similares)

## Impacto ambiental

Es mínimo ya que este producto no contiene productos peligrosos, pero contiene solventes derivados del petróleo, excepto el Aquapox®, Que es base agua, solicite la información técnica.

## Manejo

Se debe aplicar con mascarilla con carbón activado para solventes orgánicos, guantes de hule, lentes de protección, con ropa adecuada y zapatos antiderrapantes.

## Riesgos

Contiene solventes y aminos que pueden producir intoxicación, flama ó explosión en el almacén o al momento de aplicación. Por lo que se debe evitar aplicarlo si existen una chispas, fuego o colillas de cigarrillos, además debe aplicarse en un ambiente muy bien ventilado y está prohibido aplicarlo en lugares cerrados o poco ventilados.

## Primeros auxilios

Si se presenta dificultad para respirar o mareos, salga del área a respirar aire fresco. Al contacto con los ojos y piel, lave por más de 15 minutos bajo chorro de agua continuo, En caso de ingestión, acuda al doctor de inmediato, En caso de derrames, contener con material absorbente y dejar secar, Si continúa cualquier malestar, acudir con el doctor

## INFORMACION TECNICA DEL ACAPOX®

Resistencia superficial a la disipación de carga estática ASMTF-150	2.5 x 10 <sup>4</sup> a 1 x 10 <sup>6</sup> ohms
Resistencia a la abrasión ASTM D-4060	0.035 gramos de pérdida en peso
Taberabrasimetro CS17	
1000 g de carga, 1000 ciclos	
Esfuerzo a la tensión ASTM D-638	7,365 psi
Elongación a la rotura ASTM D-638	6 %
Dureza Shore D ASTM D-2240	85
Esfuerzo a la flexión ASTM D-790	11,750 psi
Esfuerzo a la compresión ASTM D-695	13,500 psi
Fuerza de adherencia ASTM D-4541	410 psi
Coefficiente de fricción ASTM-D-2047	0.5
Absorción de agua ASTM C-413	0.19
Límite de resistencia térmica continua	65 ° C
Límite de resistencia térmica intermitente	90 ° C
Resistencia al impacto	50 lb/in <sup>2</sup> para un espesor de 1/4 in sobre concreto
Consistencia	Líquido fluido



### 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 o el uso o 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 o daños de ningún cliente o tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial directo, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún 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 o 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 aplica 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 transportación, 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 de 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 existen 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

