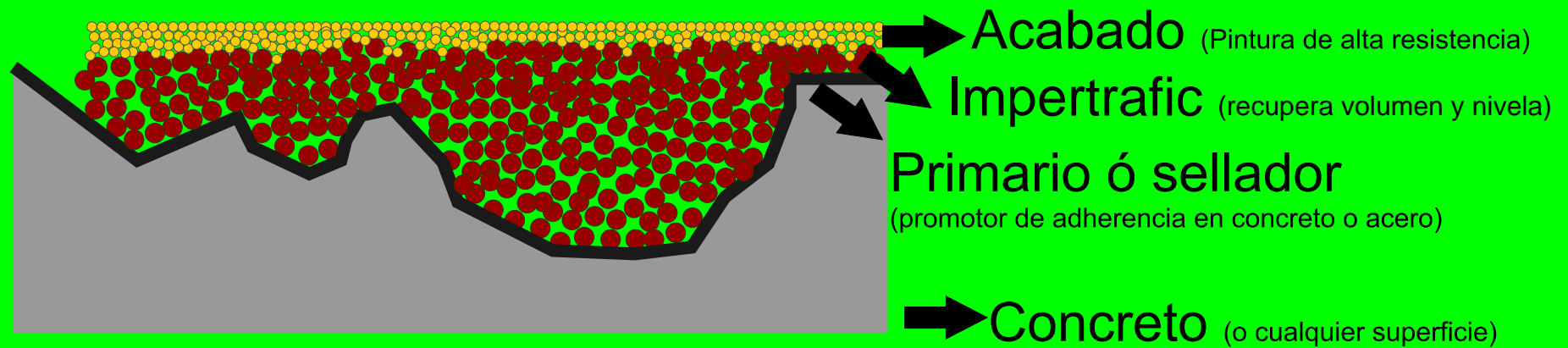


IMPERTRAFIC



Recubrimiento 100% sólidos, para impermeabilizar zonas difíciles ó de alto tráfico, tiene hasta un 400% de elongación.



IMPERTRAFIC®

Poliurea 2 componentes

Impermeabilizante de alta resistencia mecánica y gran elasticidad.

El Impertrafic® es un recubrimiento modificado de poliurea de 100% sólidos, formulado especialmente para ofrecer una alta resistencia a la abrasión de llantas así como también para tener una excelente resistencia al agua.

Contamos con 2 tipos de Impertrafic® que seguramente se ajustarán a sus requerimientos y sus características son las siguientes:

	Impertrafic Flexible	Impertrafic Rígido
Dureza	Shore A 50 a 60	Shore D 60 a 70
Elongación	400%	100%
Aplicación	Manual	Máquina
Relación de uso	6 a 1 en volumen	1 a 1 en volumen
Secado	2 a 4 horas	5 a 10 segundos
Pot life	10 a 20 minutos	No aplica
Resistencia mecánica	Excelente, incluso coches	Excelente, incluso camiones
Resistencia química	Excelente	Excelente
Resistencia a la corrosión	Excelente	Excelente
Resistencia al impacto	Excelente	Excelente
Resistencia UV	Cambia de color, no pierde propiedades	Cambia de color, no pierde propiedades
Impermeabilidad	Excelente	Excelente
Acabado	Monolítico	Monolítico
Adherencia	Excelente	Excelente
Sistema recomendado	Primario epoxico, Impertrafic y acabado de poliuretano	Primario epoxico, Impertrafic y acabado de poliuretano
Espesores	Desde 0.5 mm a 2 mm	Desde 1.5 mm a 10 mm
Uso en agua potable	No	Si
Uso en acero	Si	Si
Uso en concreto	Si	Si
Uso en madera	Si	Si
Uso en plasticos	Si	Si
Presentación	Kits 20 kilos	Tambores de 200 lts

Ventajas de los Impertrafic® Flexible ó Rígidos

- Totalmente impermeable (aún en inmersión total).
- Efecto dual ya que combina una gran flexibilidad y gran resistencia a la abrasión, este efecto dual, lo hace único en el mercado.
- Alta durabilidad.

Usos del Impertrafic® sobre sustratos que tengan movimientos estructurales y donde se requiera flexibilidad y resistencia a la abrasión como los siguientes:

- Impermeabilizar estacionamientos
- Impermeabilizar espejos de agua, lagos, fuentes y cascadas.
- Impermeabilizar terrazas, balcones y roof gardens (jardines en la azotea)
- Impermeabilizar cisternas, albercas.
- Impermeabilizar acuarios de vida mariana
- Impermeabilizar tubos de hormigón de agua ó drenaje
- Impermeabilizar casas, centros comerciales e industrias
- Impermeabilizar túneles, plantas de tratamiento de aguas negras (drenajes)
- Recubrimientos deportivos (tipo tartán)
- Pisos de talleres mecánicos e industriales

La duración del Impertrafic® puede ser variable, ya que dependerá de donde se aplique, como se aplique, como esté preparada la superficie a tratar, según las características atmosféricas de la zona, según su forma de mantenimiento, según su uso o aplicación.

Composición	Poliurea, isocianato y polioles
Acabado	Es semiliso y puede llegar a tener una textura, dependiendo la forma de aplicación.
Uso	Interiores y Exteriores
Color	Gris, verde y negro (los colores al sol, cambian de tono, si requiere un color diferente se debe aplicar una capa de poliuretano alifático (Poliuresol® "base solvente ó Poliurecoat® base agua)
Rendimiento	1 m ² /lt a 1 mm de espesor (uso domestico) 0.5 m ² /lt a 2 mm de espesor (uso rudo)
Resistencia a la abrasión	0.14 gr en pérdida de peso (Taber 1000 gr y 1000 ciclos)
Resistencia al lavado	+ de 5,000 ciclos ASTM D2486 con agua jabonosa
Opacidad	100 %
Adherencia	10 kg/cm ² o más
Nivelación	Buena-regular
Esfuerzo a la tensión	2,500 psi
Esfuerzo a la compresión	10,000 psi
Limite de resistencia térmica	90°C
Absorción de agua	0.20
Intemperismo acelerado	800 horas ASTM G-154 (puede ser mayor)
Reacción al sol	No cambian sus propiedades mecanicas, pero la luz solar puede amarillentar ó decolorar el recubrimiento, por lo que se recomienda colocar un recubrimiento de poliuretano, como acabado final.
Reacción a la lluvia	Ninguno
Reductor	No se recomienda por que puede quedar atrapado cuando se aplica en espesores altos.
Presentación	Parte a (Impertrafic®), Parte b (catalizador)
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

Manejo	<u>Se debe aplicar con mascarilla con carbón activado para solventes orgánicos, guantes de hule, lentes de protección, con ropa adecuada y zapatos antiderrapantes.</u>
Riesgos	Contiene solventes, isocianatos y aminas que pueden producir intoxicación ó flama en el almacén o al momento de aplicación. Por lo que se debe evitar aplicarlo si existen una chispas, fuego o una colilla de cigarro, 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.
Condiciones ambientales	<u>Para aplicar</u> debe haber una temperatura entre 15 a 35 °C y un % de humedad no mayor de 65% <u>Para su vida continua</u> debe de estar entre una temperatura entre 5 y 40 °C La temperatura de la superficie a la cual se le aplicará no deberá salir del rango de 5 a 30 °C 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 y en caso del calor el secado será más rápido.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE La preparación de la superficie es básica para garantizar el funcionamiento del recubrimiento y se recomienda:

- Lijar, cepillar, sandblastear la superficie, en el caso de que no exista una corrosión avanzada (pedir asesoramiento técnico para determinar el tipo de oxidación), todo esto para garantizar que la superficie a tratar este completamente limpia.
- 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)
- Debe de estar libre de grasa, humedad, oxido, removedores y cualquier elemento que pueda afectar la adherencia del Impertraffic®, etc.
- Se debe utilizar sobre el primario epoxico PRIPOX TR para garantizar su adherencia y funcionamiento (solicitar la ficha técnica).

PREPARACION DEL MATERIAL ES IMPORTANTE SEGUIR ESTAS INDICACIONES Agitar hasta que quede bien homogénea la pintura, garantizado que lo que esté asentado se integre, NO se debe agitar con un palo ó tubo ó similar ya que la reincorporación de los materiales asentados puede ser no

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

LA RELACION DE USO

LA MEZCLA

EL ACABADO FINAL

- homogénea, se recomienda usar agitadores eléctricos con propelas o aspas.
 - Agitar mezcla de la pintura (previamente agitada) con el catalizador 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 la pintura y de que ya no se pueda ni debe aplicarse.)
 - Su aplicación es con rodillo, brocha.
 - No se debe mezclar por volumen, ya que se debe hacer por peso (deben de ser basculas digitales con margen de error de 1 gr.)
 - Se recomienda esperar al menos 12 a 24 horas para aplicar las siguientes capas (a 21°C y humedad inferior a la 65%).
 - Se recomienda hacer pruebas representativas cuando se use por primera vez el material.
 - Si se cree que pueda llover no preparar, ni aplicar, en caso de lo contrario será responsabilidad del aplicador.
 - 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 quipo de medición, de seguridad y aplicación necesario para su correcta aplicación. (si lo desea pida un curso de capacitación).
- Manual 6 partes de Impertraffic® a 1 parte de catalizador.
Maquina 1 a 1 por volumen.
Estos datos puede variar dependiendo el color, por favor verificar la etiqueta del envase.
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 aumentar o disminuir el tiempo de reacción.
 - La adhesión será modificada o anulada
 - Relación de mezcla indicada en la cubeta.
- Se recomienda usar un acabado epoxico (Acapox®) ó de poliuretano alifático (Poliuresol®), solo cuando estará expuesta a un tráfico constante, con el fin de que primero se desgaste el acabado sin afectar al Impertraffic®.
Por la diferencia de elasticidades es muy probable que el acabado se agriete, pero seguirá cumpliendo el objetivo de capa protectora al desgaste.



¿ Tiene preguntas ? Por favor contáctanos para ayudarte

Importante

La información, descripciones, diseños, datos, diagramas, etc., especificados en este boletín, se presentan de buena fe y se creen precisos. Se proporcionan únicamente como guía, debido a que factores externos podrían afectar el procesamiento, la aplicación, uso o funcionamiento de nuestro material. Por lo que recomendamos a que ustedes realicen 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 otorga garantía alguna, ya sea expresa o implícita, garantías de comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los datos, diseños o información especificados o si los productos, diseños o información podan 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, en ningún se considerarán como parte de nuestros términos y condiciones de venta, el cliente comprende expresamente y está 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 entregado y aceptado bajo 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 esta 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.

En nuestro laboratorio, los retenes de fabricación, son guardados hasta por 4 meses a partir de la fabricación, este retén es 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. se reserva el derecho de realizar cambios en esta ficha técnica en cualquier momento, sin previo aviso, por

lo que en el momento de publicación de la nueva ficha técnica, la anterior quedará sin validez, ya que esta nueva ficha cancela y sustituye a

cualquier ficha anterior de este producto. Aunque el cliente conserve y se base en las anteriores fichas técnicas publicadas, ésta cancela las