

LUMINS COAT

Pintura y recubrimientos de luz propia

Señalamiento de día



Seguridad de noche



Una luz cuando más la necesitas

Aplicable en tela, papel, madera, plástico, concreto y más

Adalberto Tejeda # 29 col. los olivos Tláhuac D.F.
01 55 5845-6777 01 55 5845-6778
www.diquimtex.com servicios@diquimtex.com.mx

 **DIQUIMTEX**
ALTA TECNOLOGÍA QUÍMICA A TU ALCANCE

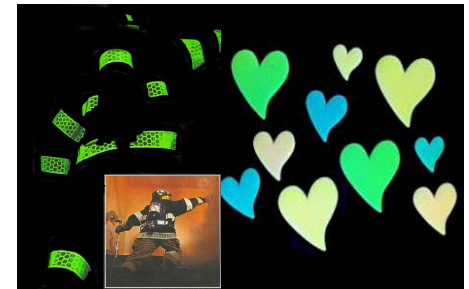
LUMINS COAT

Pinturas de luz propia fotoluminiscente

Son recubrimientos en diversos materiales que tienen la propiedad de emitir luz, después de haber sido activada o cargada con cualquier tipo de luz (ya sea natural o artificial). Este efecto de luz y brillo puede ser captado por las personas después de que el ojo se adapta a la oscuridad repentina o prolongada, siendo ideal para la fabricación de señalamientos de ruta de escape o de seguridad.

Contamos con 4 tipos de pinturas luminiscentes con el fin de cubrir la mayor cantidad de necesidades que tengan los clientes, la acrílica base agua, la alquidal base solvente, la base solvente epoxy y la base solvente poliuretánica, la elección del tipo de recubrimiento óptimo es según su uso final siendo nuestras recomendaciones las siguientes:

- **Base agua** este recubrimiento será óptimo para sitios en donde no sea expuesto a la humedad o a esfuerzos mecánicos o físicos muy fuertes, tiene un secado de 1 hora al tacto y un curado de 48 horas, no es tóxica y es muy similar a una pintura vinílica. Por lo que su aplicación deberá ser en una superficie limpia, libre de polvo, grasa, humedad, óxido, se puede usar agua para mejorar su aplicación.



Ejemplos: textiles (no es para serigrafía), paredes uso decorativo y su aplicación es de manera tradicional con brocha o pincel. Se le puede adicionar agua para rebajarla y así aplicarla de manera más fácil. **Nota: solo hay de color natural amarillo claro, con fluorescencia amarilla.**

- **Base solvente** este recubrimiento será para lugares expuestos a una humedad ligera o a esfuerzos mecánicos medios, tiene un secado de 5 a 10 minutos y un curado de 24 horas, hay que usarla en zonas bien ventiladas ya que los solventes que contiene pueden afectar a la salud. Se le puede agregar solvente para que mejore su aplicación, la cantidad a usar es a criterio del cliente o de la forma de aplicación, es moderadamente tóxica y es muy similar a un esmalte convencional. Por lo que su aplicación deberá ser en una superficie limpia, libre de polvo, grasa, humedad, óxido.



Ejemplos: señalización e impresión y su aplicación es de forma tradicional, brocha o pincel, se le puede adicionar thinner para rebajarla y así aplicarla de manera más fácil.



- **Base epoxica** este recubrimiento es el más resistente tanto para la humedad, a los químicos, a los solventes, al tráfico continuo de personas o vehículos y a los esfuerzos mecánicos y se podrá usar para señalar pisos hasta para albercas, contamos con 2 tipos de pinturas epoxicas, que son las siguientes:



www.diquimtex.com ventas@diquimtex.com
Tels. 5845-6777 5845-6778 -5845-1394

Adalberto Tejeda # 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F. C.P. 13210

Marca líder en recubrimientos fotoluminiscentes ya que contamos con una amplia gama de productos que están especialmente diseñados para generar luz cuando el suministro de la misma falle. Es decir son recubrimientos que brillan en la oscuridad hasta por 12 horas (dependiendo del color y material que elija uno y la intensidad de carga del material, así como de la fuente iluminante).

Los recubrimientos lumins® **no emiten radiación que perjudique la salud, ni contienen aditivos radioactivos o componente tóxicos o peligrosos.**

Los productos Lumins® funcionan de la siguiente forma:

Carga de energía (luz)



Se carga al 100% en 1 minuto
Tiempo de luminiscencia 4 a 8 horas

Menos del 70% con foco de 100 watts y
menos del 50% con foco de 40 watts
Se carga en 15 minutos con luz
incandescente, fluorescente ó luz negra
Tiempo de luminiscencia de 1 hasta 3 horas

Tiempo de luminiscencia

Depende del color, del tiempo de carga y de la
Intensidad de la luz de carga.

Durabilidad de luminiscencia

Puede ser de 1 hasta 10 años, dependiendo el desgaste del
material y la exposición a la intemperie.

Gama de productos Lumins®
Pinturas Lumins®

Existen 3 tipos de luminiscencia y se basa en la intensidad
de luz que genera al estar en la oscuridad y son las
siguientes:

- Alta intensidad Se recomienda para rutas de evacuación.
- Mediana intensidad Se recomienda para señalización.
- Baja intensidad Se recomienda para decoración.

Existen 4 tipos de pinturas siendo la diferencia entre ellas
su resistencia y el uso final y son las siguientes:

- a) Base agua Uso textil y decorativo.
- b) Base solvente Uso pintura de señalización.
- c) Base epoxica Uso para tráfico pesado en interiores y para vaciado.
- d) Base poliuretano Uso para tráfico pesado en exteriores

Cerámica vidriada

Uso señalamiento para tráfico super pesado y de
resistencia química y de fácil mantenimiento.

Vinil para recorte o serigrafía
Cinta reflectiva y luminiscente
Pellets

uso señalamientos.
uso para pegar en ropa de seguridad o señalamientos
uso para inyección de plásticos

LUMINS COAT

Pintura epoxica 100% sólidos, 2 componentes (pintura "a" y catalizador "b")
Esta pintura se tiene que preparar, es decir, (mezclar los 2 componentes a y b) mezclar hasta que quede homogénea la mezcla y aplicar antes de 15 minutos ya que si no se usa rápido el material iniciará una reacción irreversible en donde aumentara la viscosidad y la temperatura, haciendo imposible su aplicación, además su tiempo de secado al tacto será de 6 horas y tendrá un tiempo de curado al 100% de 48 horas. Se le puede agregar solvente para que mejore su aplicación, la cantidad a usar es a criterio del cliente o de la forma de aplicación, es moderadamente tóxica y es muy similar a un epoxico convencional. Por lo que su aplicación deberá ser en una superficie limpia, libre de polvo, grasa, humedad, óxido.

Relación de uso 750 gr pintura y 250 gr catalizador.

Pasta epoxica 100% sólidos de 2 componentes (pasta "a" y catalizador "b") sistema para vaciados o altos espesores.

Esta pasta se tiene que preparar (mezclar los 2 componentes a y b) mezclar hasta que quede homogénea la mezcla y aplicar antes de 15 minutos ya que si no se usa rápido el material iniciará una reacción irreversible en donde aumentara la viscosidad y la temperatura, haciendo imposible su aplicación, además su tiempo de secado al tacto será de 6 horas y tendrá un tiempo de curado al 100% de 48 horas. No se le debe agregar solvente.

Es ligeramente tóxica y es muy similar a un epoxico convencional. Por lo que su aplicación deberá ser en una superficie limpia, libre de polvo, grasa, humedad, óxido.

Relación de uso 901 gr pasta y 99 gr catalizador.

Base poliuretano 2 componentes de alto brillo

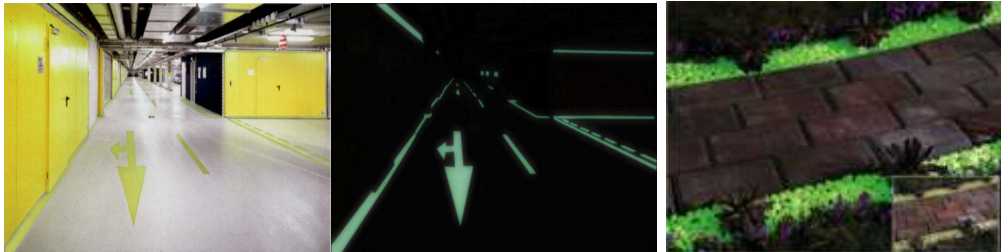
Además de las características de los epoxicos este material tiene una gran resistencia a la intemperie por más de 5 años

Esta pintura se tiene que preparar (mezclar los 2 componentes a y b) mezclar hasta que quede homogénea la mezcla y aplicar antes de 25 minutos (pot life) ya que si no se usa rápido el material iniciará una reacción irreversible y dejara de servir, además su tiempo de secado al tacto será de 6 horas y tendrá un tiempo de curado al 100% de 48 horas. Se le puede agregar solvente especial libre de acetona.

Es ligeramente tóxica y es muy similar a un poliuretano convencional. Por lo que su aplicación deberá ser en una superficie limpia, libre de polvo, grasa, humedad, óxido.

Relación de uso 850 gr pintura y 150 gr catalizador.

Ejemplos: pisos de seguridad y señalización de tráfico pesado y decorativo para interiores y exteriores



Las aplicaciones más comunes son para crear todo tipo de señalización o adornos, incluso para pintar coches, pero hay que saber aplicar estos recubrimientos por que se pueden alterar los resultados (cantidad de irradiación de luz y apariencia).

Nota importante

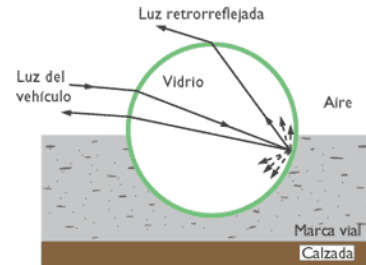
- Las pinturas lumins® cualquiera que sea, deberá ser aplicada sobre una base blanca, para lograr resultados óptimos de luminosidad.
- La porosidad del sustrato puede afectar significativamente el rendimiento.
- La forma de aplicación (pistola, brocha, rodillo o llana) pueden alterar significativamente los rendimientos de los materiales
- Se tiene que aplicar a cuantas manos sean necesarias para dar el rendimiento de 3 m²/lt (superficie lisa y sellada)
- Si se desea, las pinturas lumins® se pueden hacer reflectivas para tener un efecto dual (luminiscente y reflectivo) solo agregándole nuestro aditivo réflex (grado carretero ó grado textil)



Solo hay que agregar el aditivo réflex 1, cuando la pintura esté húmeda ó semi seca, en ningún caso se deberá aplicar este aditivo cuando esta mojada o recién aplicada ya que el aditivo se hundirá y no producirá la reflexión de la luz.

Este aditivo se recomienda para carreteras, estacionamientos cubiertos o pasos peatonales

El efecto de reflexión de luz se origina por nuestro aditivo réflex 100 micro esfera de vidrio de alta transparencia y funciona de la siguiente manera.



Impacto ambiental, Estos materiales no son peligrosos

- Se requieren usar guantes de hule, lentes y mascarilla para solventes
- Se deben de guardar en un lugar fresco y los envases deberán estar bien cerrados.



www.diquimtex.com ventas@diquimtex.com

Tels. 5845-6777 5845-6778 -5845-1394

Adalberto Tejeda # 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F. C.P. 13210

Pigmentos Fotoluminiscentes

Descripción Pigmentos fotoluminiscentes.
Tamaño Diferentes micras
Ventajas Gran poder cubriente y excelente poder luminiscente
Usos Múltiples
% de uso Del 5 al 30% según se requiera la intensidad
Vida útil Depende directamente sobre el uso y condiciones de trabajo de la misma.
Luminiscencia Al 100% de carga, hasta de 6 horas
Entrega Inmediato ó de 15 a 30 días (según stock)
Presentación Bolsas de 1 kg

| Color de día | Color de noche | Intensidad de la luminiscencia mcd/m2 (en minutos) | | | | Tamaño de partícula en micras | Tiempo máximo de luminiscencia a su máxima carga 10 minutos a 1000 lumens |
|----------------|----------------|--|------|-----|-----|-------------------------------|---|
| | | 1 | 5 | 15 | 60 | | |
| Blanco | Amarillo | 2300 | 650 | 120 | 52 | 25 - 35 | 4 a 6 horas |
| Blanco | Amarillo | 6400 | 1900 | 290 | 120 | 0.5 a 2 mm | 5 a 10 horas (aparición de arena mediana) |
| Blanco | Azul | 980 | 300 | 31 | 15 | 15 - 50 | 1 a 3 horas |
| Blanco | Azul aqua | 1580 | 570 | 108 | 57 | 15 - 35 | 2 a 4 horas |
| Blanco | Azul aqua | 3800 | 1250 | 250 | 120 | 0.5 a 2 mm | 5 a 10 horas (aparición de arena mediana) |
| Blanco | Morado | 720 | 250 | 30 | 30 | 45 - 55 | 1 hora |
| Blanco | Naranja | 460 | 60 | 3.1 | 1 | 15 - 45 | 1 hora |
| Blanco | Blanco | 900 | 300 | 54 | 2 | 10 - 45 | 1 hora |
| Amarillo limón | Amarillo | 1200 | 345 | 62 | 28 | 25 - 35 | 2 a 4 horas |
| Azul | Azul | 700 | 230 | 45 | 20 | 25 - 35 | 2 a 4 horas |
| Naranja | Naranja | 1050 | 300 | 55 | 26 | 25 - 35 | 2 a 4 horas |
| Rojo pálido | Rojo | 400 | 50 | 2 | 1 | 25 - 35 | 2 a 4 horas |
| Rosa | Naranja | 1050 | 300 | 55 | 25 | 25 - 35 | 2 a 4 horas |
| Verde | Verde | 945 | 270 | 50 | 24 | 25 - 35 | 2 a 4 horas |

Cerámica

Descripción Recubrimiento vítreo fotoluminiscente de tráfico pesado.
Tamaño 10 cm X 10 cm y 1 cm de grueso.
Ventajas Gran resistencia a la abrasión y a los efectos químicos y es fácil de limpiar
Usos Líneas de tráfico, zoclos, pisos, escaleras, albercas, andadores ó pasillos
Colocación Puede ser con cemento blanco ó adhesivos como el crest.
Vida útil Depende directamente sobre el uso y condiciones de trabajo de la misma.
Luminiscencia Al 100% de carga, hasta de 3 horas
Colores amarillo de noche (500 lumens) azul aqua de noche (600 lumens)
Entrega de 30 a 45 días



Cinta reflectiva y luminiscente con o sin autoadherible

Descripción Cinta plástica fotoluminiscente y reflectiva.
Tamaño 5 cm de ancho X 25 mt de largo, calibre 150
Ventajas Efecto dual, gran resistencia a la abrasión y es fácil de limpiar
Usos Ropa de seguridad (chalecos), vehiculos, barandales, paredes, etc.
Colocación Por costura y adhesivos de contacto
Vida útil Depende directamente sobre el uso y condiciones de trabajo de la misma.
Luminiscencia Al 100% de carga, hasta de 2 horas
Colores amarillo de noche (700 lumens)
Entrega de 30 a 45 días
Refracción excelente más del 70%

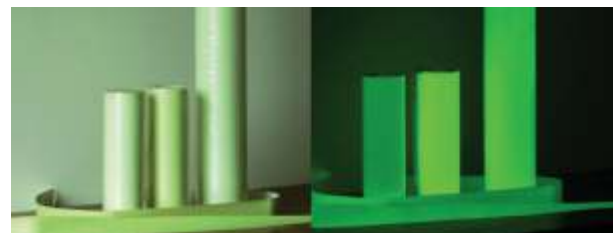


Pellets

Descripción Pellets de polietileno ó pet fotoluminiscente.
Tamaño 3 a 5 mm
Ventajas Gran fluidez y homogeneidad
Usos Master batch para Inyección (textiles, plásticos, juguetes,
% de uso del 5 al 30% dependiendo la intensidad.
Vida útil Depende directamente sobre el uso y condiciones de trabajo de la misma.
Luminiscencia Al 100% de carga, hasta de 3 horas
Colores amarillo de noche (1000 lumens)
Entrega de 30 a 45 días

Vinyl simple o autoadherible

Descripción Vinyl fotoluminiscente
Tamaño Rollos de 50 mt X 1.20 de ancho, calibre 150
Ventajas Buena resistencia a la abrasión y es fácil de limpiar
Usos Señalización, para recortar y hacer figuras y para serigrafía
Colocación Con algún adhesivo de contacto ó solicitarlo auto adherible
Vida útil Depende directamente sobre el uso y condiciones de trabajo de la misma.
Luminiscencia Al 100% de carga, hasta de 3 horas
Colores amarillo de noche (700 lumens)
Entrega de 30 a 45 días

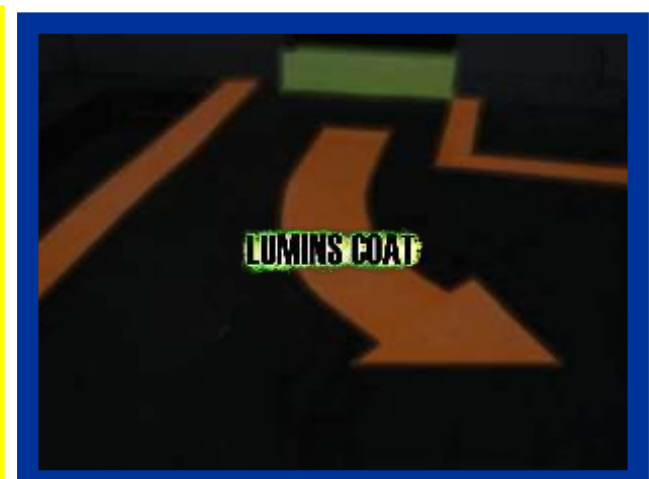


LUMINS COAT



Cerámica

Pintura de poliuretano



 **DIQUIMTEX**
ALTA TECNOLOGÍA QUÍMICA A TU ALCANCE

www.diquimtex.com ventas@diquimtex.com
Tels. 5845-6777 5845-6778 -5845-1394
Adalberto Tejeda # 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F. C.P. 13210

Colores de Día

LUMINS COAT

Pinturas y recubrimientos de luz propia



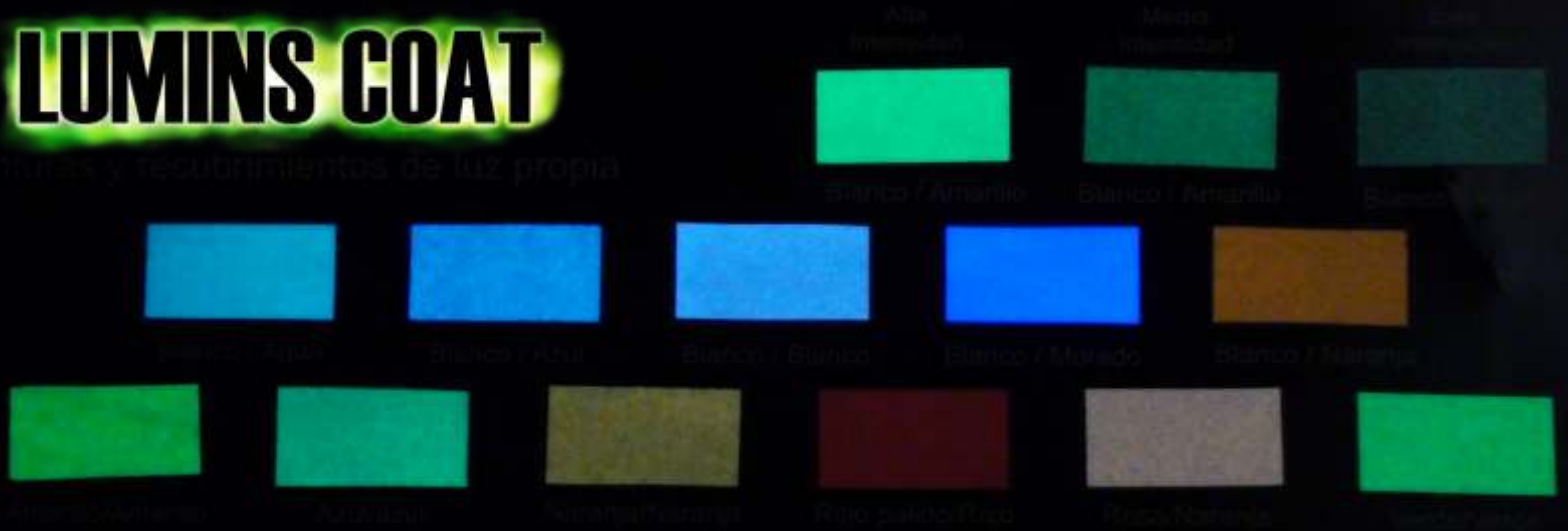
Una luz cuando más la necesitas

01 55 5845-6777 Adalberto Tejeda 29 Lada gratis: 01 800 00 35 262
 01 55 5845-6778 Colonia los Olivos **DIQUIMTEX**
 servicios@diquimtex.com.mx Tláhuac D.F. 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
 www.diquimtex.com.mx C.P. 13210

Color en la oscuridad

LUMINS COAT

Pinturas y recubrimientos de luz propia



Una luz cuando más la necesitas

www.diquimtex.com.mx ventas@diquimtex.com.mx
 Tels. 5845-6777 5845-6778 -5845-1394
 Adalberto Tejeda # 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F. C.P. 13210