

Materia Quimica srl.

Catálogo de Servicios





Indice

¿Qué es un recubrimiento epoxico?

04

Ventajas de aplicación de un piso epoxico

04

Aplicación de pintura epoxica

05

Aplicación de sello con razada

06

**Aplicación de sistema de piso industrial a
3 milímetros resistencia 1050 kg/cm²**

07

Aplicación de poliuretano

08

Aplicación de Novolaca (alta resistencia a químicos)

09

Aplicación de uretano cementicios

10

Otros servicios relacionados con pisos

11

¿Qué es un recubrimiento epoxico?

Los recubrimientos industriales como tal son materiales que se aplican sobre una superficie con un objetivo determinado. Puede ser para proteger, embellecer o impedir que otros elementos entren en contacto con la base. Son diversos los materiales que pueden utilizarse como epoxico, uretanos cementicios, pinturas, barnices o lacas.



Ventajas de aplicación de un piso epoxico

Un piso sin protección tiene 75% mayor desgaste que uno protegido. El concreto no tiene elasticidad y tiende a quebrarse con los impactos. Un apropiado recubrimiento mejora la resistencia mecánica.

Por su textura rugosa, permite que los microorganismos se depositen y penetren, contribuyendo a su crecimiento y reproducción. La porosidad del concreto le permite absorber líquidos (químicos), que pueden causar daños en el piso. Un apropiado sistema epoxico extenderá la vida útil del piso y disminuye el crecimiento de organismos de tipo patógeno.

- ✓ Fácil y rápida aplicación.
- ✓ Reducción de costos de mantenimiento a corto y largo plazo.
- ✓ Resistencia a alimentos procesados, solventes, aceites,
- ✓ Alta resistencia a la abrasión.
- ✓ Capacidad excepcional para resistir cargas.
- ✓ Excelente resistencia al impacto.
- ✓ Pisos continuos, sin juntas, que pueden ser fácilmente desinfectados.
- ✓ No producen polvo, son impermeables, y no porosos.
- ✓ Pueden aplicarse en lugares cerrados.
- ✓ 100% sólidos.



Aplicación de pintura epoxica

Es el sistema más económico del mercado, consiste en la aplicación de un terminado autoprimante, es considerado una pintura industrial, muy superior en capacidades y terminada que un esmalte. Se recomienda su aplicación en lugares donde solamente existe tránsito peatonal, como pasillos o lugares de trabajo, donde no este expuesto a cambios de temperatura ni tráfico pesado.



Resistencia mecánica



Resistencia química



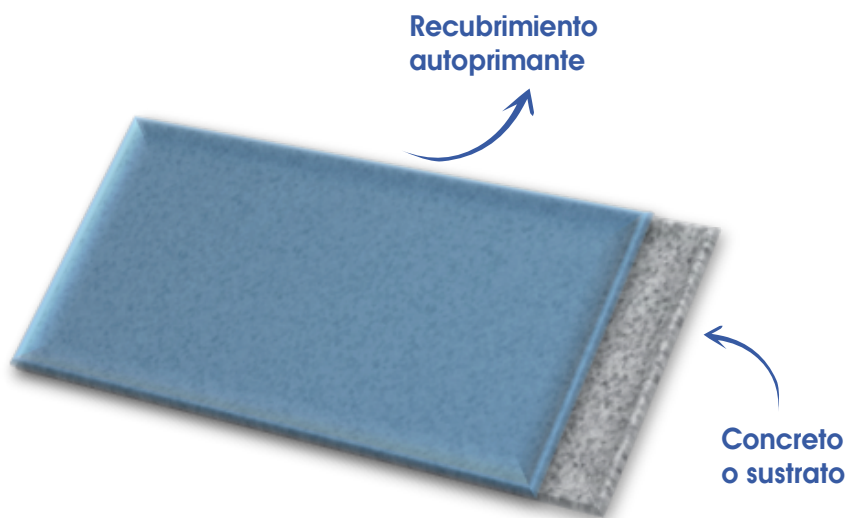
Espesor: 15 mils



Terminado: brillante



Apariencia: lisa-copia apariencia del concreto o sustrato.



Colores



Terracota



Rojo



Azul



Verde



Grafito



Oxford



Gris medio



Gris claro



Negro



Blanco



Beige



Amarillo trafico



Aplicación de sello con razada

Es un sistema de piso recomendado para tráfico peatonal, consiste en la aplicación de un sello epoxico y una capa de terminado, este tipo de piso no corrige la superficie del piso, es decir copia la imagen del concreto, aunque se corrige al tacto y al paso de maquinaria (aun y cuando no está recomendado para esto), solo añade resistencia química y evita el desgaste de este aplicando un color uniforme a toda la superficie.



Resistencia mecánica



Resistencia química



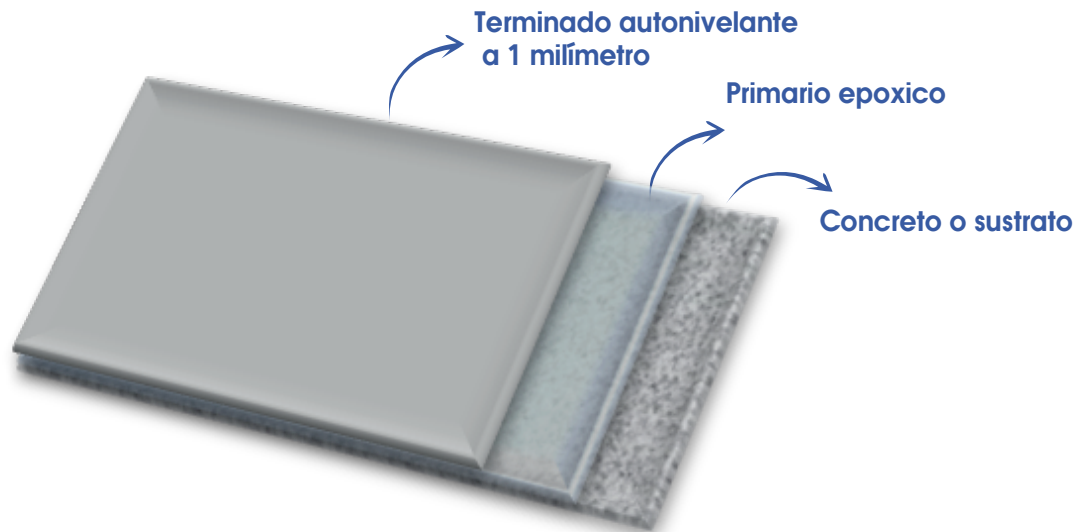
Espesor: 1mils



Terminado: brillante



lisa-copia concreto debajo



Colores



Terracota



Rojo



Azul



Verde



Grafito



Oxford



Gris medio



Gris claro



Negro



Blanco



Beige



Amarillo trafico



Aplicación de sistema de piso industrial a 3 milímetros resistencia 1050 kg/cm²

Sistema de piso robusto que corrige completamente la superficie del concreto, así como la calidad del mismo incrementando la resistencia química y la resistencia mecánica en 1050 kg/cm²,

Es un piso completamente funcional para la industria debido a que corrige completamente los problemas de junta, baches y desgaste del concreto.



Resistencia mecánica



Resistencia química



Terminado: brillante

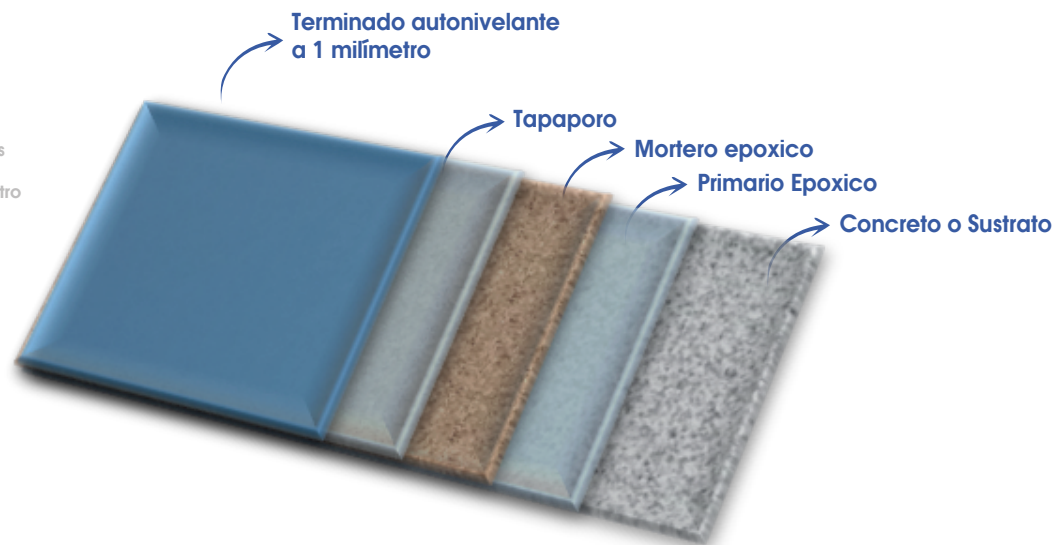


lisa o cascara de naranja piso monolitico



Espesor:

Primario 15 mils ,
Mortero 3 milímetros
Tapaporo 15 mils
Terminado 1 milímetro



Colores





Aplicación de poliuretano

Se puede presentar en todas las aplicaciones anteriores, ya sea solo o en compañía de un sistema de piso epoxico. Añade resistencia al rayado e incrementa el tiempo de vida de un sistema de piso epoxico. Resiste los rayos UV.

Aunque es menor la resistencia a algunos solventes como gasolina, thinner, entre otros.



Resistencia mecánica



Resistencia química



Espesor: 15 mils

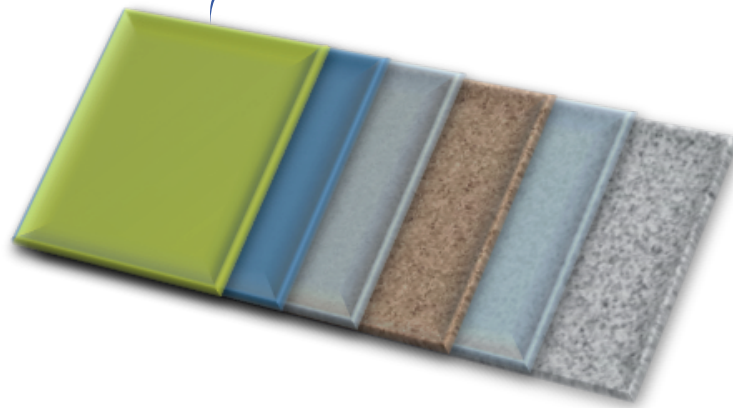


Terminado: brillante



Copia superficie de sustrato

Capa de sacrificio de poliuretano.



Colores



Terracota



Rojo



Azul



Verde



Grafito



Oxford



Gris medio



Gris claro



Negro



Blanco



Beige



Amarillo trafico



Aplicación de Novolaca

(alta resistencia a químicos)

Se debe aplicar sobre un piso epoxico terminado, sirve para incrementar la resistencia química del piso ante derrames o incluso ante explosiones prolongadas o inmersión total



Resistencia mecánica



Resistencia química



Terminado: brillante



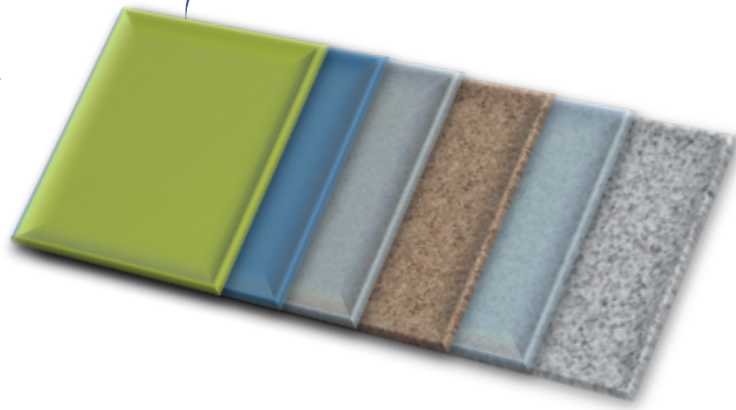
lisa o cascara de naranja (efecto antiderrapante)



Espesor:

Según especificación técnica del químico al cual este expuesto, temperatura y constancia.

Capa de 1 milímetro arriba de cualquier tipo de terminado





Aplicación de uretano cementicios

Es el sistema de piso más robusto con el que contamos, tiene resistencia mecánica y resistencia química, se recomienda en choques térmicos, cámaras de conservación, refrigeración y congelación. Así como en lugares con intenso tráfico pesado o condiciones de desgaste excesivas.



Resistencia
mecánica



Resistencia
química



Terminado:
Mate

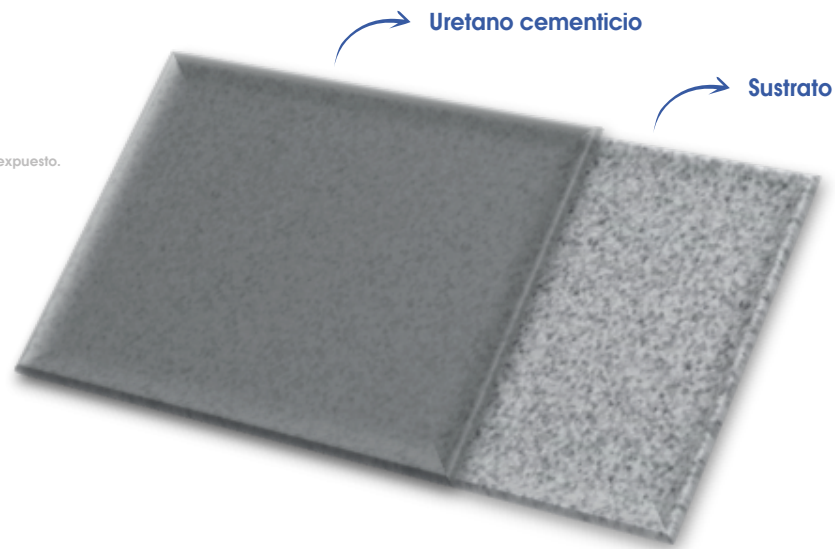


lisa o rugosa
(depende industria y
gusto del cliente)



Espesor:

de 4 a 12 milímetros según
condiciones a las cuales sea expuesto.



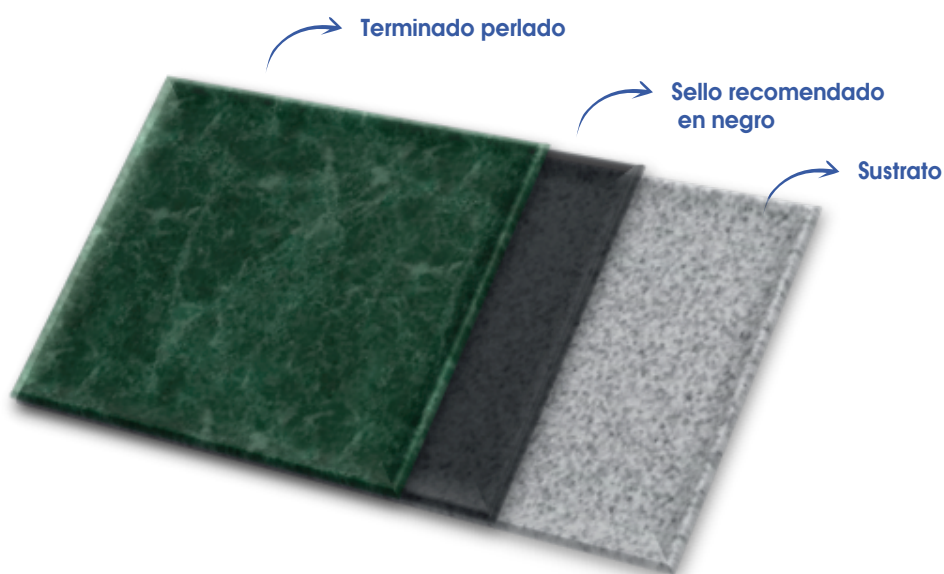
Colores





Aplicación de piso decorativo y/o superficies decorativas.

Pisos diseñados para uso residencial, decorativo o comercial.
Alto valor visual, juego de texturas y colores.
Diseños únicos e irrepetibles.
Textura lisa y brillante.




Colores





Materia Química yrl.

 Av. dirección #33 Col. Colonia,
Zapopan, Jal.

 33 3333 3333
 dirección@materiaquimica.com