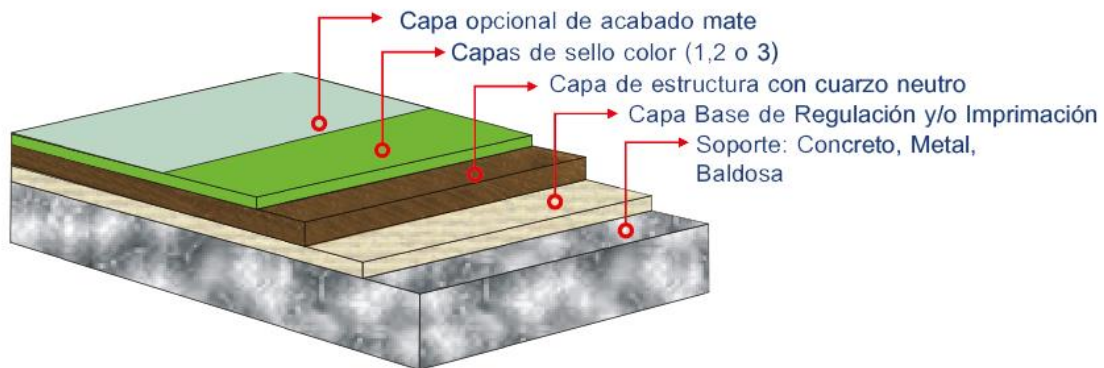


PISO EPÓXICO OVERLAY

Espesores desde 1.5mm



Espesores desde: 1.5 mm

DESCRIPCIÓN

El sistema OVERLAY es un coronamiento multicapa, sin juntas, para pisos de concreto, terrazo, granito, metal y madera, compuesto a base de resinas epóxicas 100% sólidas de dos componentes y cargas minerales de cuarzo. La estructura superficial del sistema OVERLAY puede ser semilisa (piel de naranja) o antideslizante. Su acabado final es de color plano.



Ingeniería de Superficies Induworker

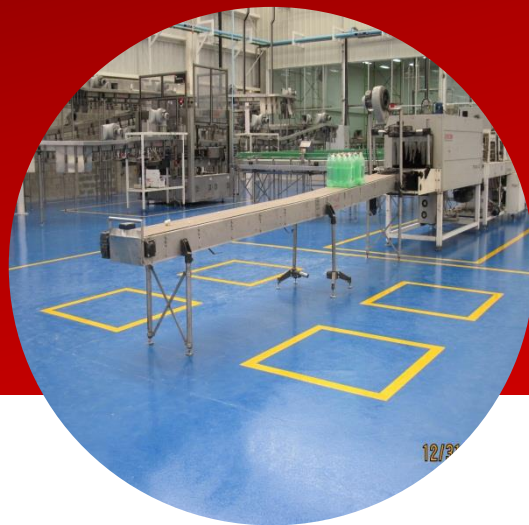
Teléfonos (+57) 601 4187478 / 601 4188340 / 320 2090504

Calle 22D # 127-84, Bodega 6 – 7

Centro Empresarial El Dorado, Bogotá – Colombia

Versión 4 (24-11-23)

PISO EPÓXICO OVERLAY



USOS

- Plantas de producción
- Áreas limpias y estériles
- Hospitales, laboratorios clínicos
- Industrias (farmacéutica, Química, Alimenticia, Metalmecánica, etc.)
- Áreas comerciales, residenciales, etc.
- Hangares

VENTAJAS

- Superior resistencia a la compresión
- Excelente resistencia a la abrasión
- Resistencia a agentes químicos
- Amplia gama de colores
- **VOC por debajo del límite Norma GS-11 permitiendo cumplir en certificaciones LEED**
- Superficies de fácil limpieza y asepsia
- No permite acumulación de bacterias
- Acabado decorativo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente resistencia química
- Espesores de 1.5 mm en adelante
- Densidad promedio 1.20 g/ml
- Esfuerzo a la compresión (DIN 53 454) aprox. 815 kgf/cm².
- Resistencia a la flexión (DIN 53 452) aprox. 300 kgf/cm².
- Perdidas por abrasión aprox. Entre 15 y 30mg (según Taber-braser CS 10/1000 rev/1000gr.
- Coeficiente térmico de expansión (DIN 53 752) aprox. 40*10E-6/°C
- Adherencia ASTM D4541 Falla concreto
- Dureza, shore D (DIN 53 505) aprox.80
- **% VOC (ASTM D-2369) aprox. 29,5 g/L (Limite %VOC según Norma GS-11 : 100 g/L)**
- En ambientes de humedad (relativa) por encima del 65%, el sistema tiende a ser ligeramente mateado.
- Secado entre capas de ocho (8) a doce (12) horas, según temperatura ambiente.
- Después de 24 horas el sistema permite paso peatonal y después de 48 horas tolera tráfico mecánico liviano. Su máxima resistencia química y mecánica se logra después del séptimo día.



APLICACIÓN

La superficie debe estar libre de polvo, grasa, es decir limpia, fuerte y completamente seca, preferiblemente acabado con llana de metal. Para asegurar la adherencia se recomienda granallar la superficie. La humedad en el concreto no debe estar por encima del 3.5%. Los detalles de la aplicación de este sistema no son enunciados en este documento, ya que deben ser aplicados por personal técnico. En caso de ser aplicado con rodillo, es normal que se presenten motas en la capa de acabado final. Con el uso y limpieza del piso, las motas desaparecerán de la superficie.

PRECAUCIONES

- Aplicar en áreas ventiladas
- Usar elementos de protección personal
- En caso de contacto del producto en los ojos, lavar a fondo con abundante agua y consultar al médico.

