

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 Ltda.
Telefax: 418 7478 / 418 8340
Calle 22D # 127-84, Bodega 6 – 7
Centro Empresarial El Dorado, Bogotá – Colombia

PISO EPÓXICO



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
- No permite acumulación de bacterias
- Acabado decorativo

CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS

- Excelente resistencia química
- Espesores de 1mm 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. $40 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
- Adherencia ASTM D4541 Falla concreto
- Dureza, shore D (DIN 53 505) aprox.80
- **% VOC (ASTM D-2369) aprox. 29,5 g/L (Límite %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.



Ingeniería de Superficies Induworker Ltda.
Telefax: 418 7478 / 418 8340
Calle 22D # 127-84, Bodega 6 – 7
Centro Empresarial El Dorado, Bogotá – Colombia

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.

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.

Tabla de Colores



Avellana
V-12



Café
C-10



Ocre
O-86



Caoba
C-20



Mandarina
M-30



Mandarina
M-25



Amarillo
A-90



Uva
U-40



Beige
B-80



Verde
V-72



Blanco
B-110



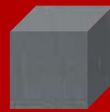
Terracota
T-30



Negro
N-120



Gris
G-50



Gris
G-52



Rojo
R-40



Azul
AU-62



Azul
AU-64

Y muchos más...

