

SFRC

STEEL FIBER REINFORCMENT CONCRETE

Diseño y construcción de Pisos de Concrete Reforzados con Fibras de Acero.

IRS-IC , empresas lideres en la construcción , consultoria, proveduria de pisos de concreto de alta especificacion ,han logrado conjuntar sus experiencias para lograr establecer un metodo de construcción de pisos de alto desempeño.

Estos pavimentos se diseñan y construyen usando fibras de Acero de la marca Dramix, 80/60 3D, en una dosificación de 25 Kg/m³ y 5 kg/m² de enurecedores metalicos o minerales de la marca Basf, se utilizan juntas armadas Armor joint con dominator a cada 30 cm y se curan con las mantas de PNA, el sistema soffcut es el utilizado para las juntas de control aserradas, con este sistema de piso se logra un buen desempeño en cuanto a resistencia al desgaste y planicidad del piso.



Nuestra Experiencia

Con este Sistema de pisos de concreto , nos permite librar claros de colado con areas aproximadas de 1200 m², y permitiendo una expansion controlada en las juntas de construcción.

La participacion en conjunto de dichas empresas nos permitio colar un area de 230,000 m² en un tiempo record de 2 meses y medio, pudiendo cumplir con los requerimientos de nuestro cliente Hyundai en la ciudad de pesqueria N.L.

IRS-IC Mexico S.A. de C.V. diseña sus pisos , elejiendo el proporcionamiento optimo de concreto, la dosificación de las fibras de acero, juntas y todo lo relacionado con el piso de concreto.

Se ofrecen la consultoria y evaluacion de los pisos de concreto de acuerdo a las normas Internacionales ACI 117, ASTM 1155, DIN 15185, TR34, valores de humedad en las losas de concreto, pruebas de brillo con rheopoint meter, scaneer infrarojo de losas, que permiten identificar problemas en los pisos ya existentes.

Construcción de pasillos VNA para almacenes de alta estiba y controladores logísticos.

Ofrecemos la solución en base a la investigación y desarrollo de las últimas tecnologías en el Mercado de pisos de concreto, para ayudar a nuestros clientes a elegir su opción más viable en cuanto durabilidad, desempeño y costo del



POLISHING CONCRETE

El polishing concrete es un Sistema de desbaste con metales y resinas de diamantes que nos permite lograr un acabado de diferentes niveles, de acuerdo a los pasos de metales y resinas usadas, así como su valor de gloss meter. Este sistema produce pisos de concreto de alta durabilidad, apariencia estética, bajo mantenimiento y alta limpieza.

Nivel polish	Grit	Gloss meter
1	100	N/A
2	400	40-50
3	800	50-60
4	1500-3000	60-80



VENTAJAS

El Polishing Concrete incrementa la reflectividad del piso en un 30% optimizando el uso de energía eléctrica.

Incrementa la resistencia al impacto hasta un 20 %.

Incrementa la resistencia a la abrasión en un 400%.

Crea una superficie libre de polvo y de fácil limpieza.

Resistente a: Aceite de motor usado. Combustible Diésel. Hidróxido de amonio.

APLICACIONES

- 1.-Donde se requiera una superficie, resistente al desgaste, libre de polvo y durable de bajo mantenimiento.
- 2.-Hangares.
- 3.-Restaurantes.
- 4.-Tiendas departamentales.
- 5.-Oficinas corporativas.
- 6.-Bodegas.
- 7.-Naves industriales.
- 8.-Residencias.
- 9.-Gimnasios
- 10.-Salones de fiestas.

