

Presentación del Hormigón pulido

El hormigón pulido es una tecnología simple, económica, duradera, versátil y ecológica.

Con maquinaria especializada se elimina la superficie de concreto, dejando expuesta una capa "cruda", que mediante la aplicación de un endurecedor químico que densifica el hormigón poroso y luego lo rectifica con el brillo

Estética y decoración

El hormigón pulido nos permite contar con espacios innovadores, modernos y con un estilo minimalista, por lo que abre muchas perspectivas al juego de colores y formas. **Su textura no interfiere con ningún estilo de diseño**, de modo que se pueden lograr interesantes contrastes e innovaciones con el color, el estilo y la forma, permitiendo contar además con una textura que realza el mobiliario con un estilo a la vez despojado y elegante.



"Es una idea estupenda tanto para remodelaciones como para construcciones desde cero" " Es cada vez más común encontrarse suelos de hormigón en interiores y sitios en los que antes se instalarían losas de mármol, losetas de piedra, etc. "

Además, si hay algo en lo que los diseñadores han reparado y aprovechan al máximo es la manera en que se potencia la iluminación gracias a estos suelos para interiores.

La opción de pisos de cemento pulido resulta muy práctica en los baños. Las ventajas en este ambiente se relacionan tanto a la resistencia a la humedad como a la facilidad para limpiar y conservar la higiene. Además, otra gran ventaja es que el concreto pulido es antideslizante.

Esta opción también es muy versátil, y es personalizable al utilizar una gran variedad de acabados y diferentes agregados y colores de cemento en la mezcla. De esta forma, se pueden imitar materiales como la piedra y las baldosas cerámicas, pero requiriendo de menor mantención y entregándole más durabilidad y suavidad deseados.

Desde el punto de vista de la industria, es válido para casi cualquier tipo de actividad industrial. Siendo un excelente reemplazo para los pisos tratados con pintura epoxica, ya que estos no suelen resistir el alto

transito, y debido a su porosidad requieren grandes costos de mantenimiento; mientras que el hormigón pulido no solo que soporta el alto transito, sino que además simplemente se limpia con una mopa.

Características

- **Incombustible**

El suelo del hormigón pulido es completamente resistentes al fuego

- **Reflexivo**

El suelo del hormigón pulido es muy reflectante , lo que significa que habrá una menor necesidad de iluminación ambiental porque la habitación será más brillante . De hecho , el concreto pulido puede aumentar la reflectividad de luz hasta en un 300 %

- **Durable**

Pulir el suelo de cemento aumenta su densidad , que a su vez hace que sea difícil y más durable. También mejora su resistencia a la abrasión , su resistencia al impacto , y su conductividad térmica

- **Bajo mantenimiento**

Debido a que el suelo se endurece un durable, puede resistir los derrames (líquidos, productos químicos , aceites) , los pesos pesados, y otros daños potenciales .

- **Adherencia**

- **Soporta grandes cargas y pesos**

Idóneo para depósitos y transito de vehículos pesados.

- **ISO 9000**

ISO 9000 es un conjunto de normas sobre calidad y gestión de calidad, establecidas por la Organización Internacional de Normalización. Se pueden aplicar en cualquier tipo de organización o actividad orientada a la producción de bienes o servicios

- **Brillo permanente**

Al ser logrado de forma mecánica, el brillo se mantiene por años, sin necesidad de productos como ceras.

- **Estética**

También está disponible en una amplia variedad de colores y diseños , lo que lo hace ideal para personas que valoran un aspecto natural , atractivo y funcional.

- **Impermeabilidad** (impide que agua, aceite y otros elementos penetren en la superficie)

- **Hidrófugo y con baja carga electrostática**
- **Respetuoso del medio ambiente**

El hormigón pulido no contiene compuestos orgánicos volátiles (COV), lo que hace una superficie amigable con el medio ambiente. Si usted decide no utilizar cualquier recubrimiento, tales como epoxis, uretanos u ondas, usted está garantizado para tener un piso ecológico.

Sostenibilidad

- ✓ En términos de sostenibilidad funciona como una masa térmica efectiva, que retiene el calor en verano y se mantiene fresca en invierno, ofreciendo un mayor ahorro energético. Este material absorbe, almacena y libera calor o frío lentamente (si el tiempo lo permite)
- ✓ Favorece en la edificación un aumento de la luminosidad y reducción del uso de energía eléctrica.
- ✓ Al ser fácil de limpiar y mantener, requiere un consumo considerablemente menor de productos químicos y agua para su limpieza.

Diferencia entre hormigón pulido y el convencional

Suelos de hormigón crudo

Con esto queremos hacer referencia al hormigón más básico que existe y que a veces se usa para pavimentar antiguos caminos de tierra o reparar algún socavón.



- Aspecto áspero
- El polvo se genera con el tiempo y con el desgaste
- Absorba cualquier líquido que caiga al suelo.
- Pocos usos comerciales

Pisos de hormigón pulido

Después de echar en hormigón se le realiza un proceso de llanado o fratasado (con los denominados “helicópteros” o “mosquitos” que son maquinas que consiguen que el pavimento de hormigón quede plano y en la medida de lo posible “suave”.)



- Aspecto plano
- Sigue generando polvo.
- Absorbe agua debido a su porosidad.
- Usos limitados en general a exteriores

Pavimentos de hormigón pulido tratados.

Aquí se va un paso más allá y se combina el pulido del suelo con la adición de selladores y endurecedores para el hormigón, finalizando con un proceso de pulido con discos de diamante.



- Piso de hormigón a prueba de polvo
- Dificultad para la penetración de líquidos
- Bajo costo de mantenimiento
- Brillo a elegir dependiendo de las necesidades
- Aumento en la vida útil
- Hormigón para cualquier uso industrial y no industrial