

Lithurin®

Es un endurecedor que penetra en el hormigón y con reacción química densifica y sella la textura superficial del hormigón. Lithurin® tiene su origen desde el principio de 1900 y ha sido refinado hasta conseguir el producto de hoy día. Lithurin® es una impregnación que no deja película (penetra). Lithurin® es a base de agua y no cambia el color del hormigón. El hormigón tratado es más denso, mucho más resistente a la abrasión y más resistente a agentes químicos. Lithurin® lleva certificado para industria alimenticia, es repelente, anti deslizante y facilita la limpieza.

El polvo de hormigón

El polvo de hormigón es el resultado de las partículas de cal liberado durante el proceso de curado. La superficie se debilita y se deshace, produciendo polvo cuando expuesto a la abrasión. Los pisos de hormigón que producen polvo, presentan un gran problema en naves industriales, almacenes, garajes, parkings, etc.

Esto no sólo es perjudicial para la salud humana y el funcionamiento de maquinaria, sino que también se acumula en las superficies y causan gastos adicionales en limpieza y mantenimiento.

Abrasión



El mayor problema para un piso de hormigón es la abrasión mecánica a través de tráfico peatonal, vehículos y el tráfico de elevadores y carretillas de trabajo. Los resultados de pruebas independientes, comprueban que el tratamiento con Lithurin® aumenta la resistencia a la abrasión en aproximadamente 20 veces de acuerdo a SP (Swedish national testing and Research Institute). La abrasión de un hormigón C 25/32 tratado con Lithurin®, es igual a un hormigón C50/60 y muestra que se puede reemplazar los endurecedores en polvo "dry shake"/capa de rodadura con un tratamiento Lithurin® (Lithurin® I y IIS) con menos riesgo, menos mano de obra y un menor coste.



Ventajas +

- Lithurin® es a la vez un endurecedor, sellador y liquido de curado (Lithurin® IIS)
- Lithurin® aumenta la resistencia a la abrasión hasta 20 veces.
- Lithurin® está aprobado para uso en la industria alimentaria.
- Lithurin® se puede utilizar en hormigón viejo y nuevo, así como en todos los productos a base de cemento.
- El tratamiento con ambos, Lithurin® I y II Lithurin® S, puede sustituir cualquier endurecedor en polvo (abrasión)
- Lithurin® IIS está certificado como endurecedor, sellador y liquido de curado, con una eficiencia de 79%, (75% se exige).
- Lithurin® hace la superficie más fácil de limpiar y mantener.
- Lithurin® se utiliza en más de 30 000 000 m² en todo el mundo.
- Lithurin® es abierto a la difusión
- Lithurin® se auto "pule" y queda brillante con el desgaste.



Producto verde

Lithurin® está compuesto a base de agua y no afecta al medio-ambiente. Lithurin® no da olor ni sabor y está aprobado para ser utilizado en la industria alimentaria por el instituto independiente de pruebas SIK (Instituto Sueco para la Investigación de Alimentos).

Historia

Lithurin® se ha utilizado en pisos de hormigón durante 40 años en más de 30 000 000 m² en 35 países.

Eficiencia



Resultados de pruebas independientes demuestran que Lithurin® IIS tiene una eficiencia de 79%, como "agente de curado" (75% exigido).

¿Dónde utilizar el tratamiento Lithurin®?

- Almacenes, producción y centros de distribución
- Tiendas, centros comerciales y almacenes
- Garajes y aparcamientos
- Los aeropuertos, carreteras de hormigón, naves y zonas portuarias
- Aeropuertos, estaciones de tren y terminales de autobuses
- Las instalaciones de almacenamiento, sótanos etc.

¿Cómo aplicar Lithurin®?

Después de la limpieza (aspirador) se distribuya el material con un cepillo suave y un rastrillo de goma, una fregadora o una fratasadota con cepillos Lindec.

Siempre estudiar por separado los instrucciones, antes de su uso.

LITHURIN®

¿Qué tratamiento debe elegir?

Lithurin® I & IIS – Endurecedor, sellador y quita polvo

Este tratamiento puede ir en cambio de capa de rodadura/"dry shake". Este tratamiento sella el hormigón y aumenta la resistencia a la abrasión del hormigón entre 15-20 veces. Se aplica cuando el hormigón ha curado entre 7-10 días. Para suelos de alta rendimiento como hangares, centros comerciales, centros logístico, plantas de producción, parkings etc.

Lithurin® IIS – endurecedor, sellador y curador

Lithurin® IIS es endurecedor, sellador y curador para pavimentos nuevos. Con un solo aplicación, justo después de fratar, se aumenta la resistencia al desgaste entre 7-10 veces. Resultados de pruebas independientes (Aston Service, Reino Unido) demuestran que Lithurin® IIS tiene una eficiencia del 79%, como "agente de curado" (75% exigido).

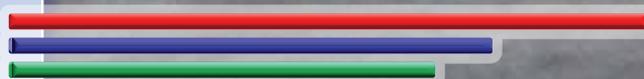
Lithurin® I - endurecedor al aire libre

Al aire libre se aplica Lithurin® I como endurecedor y protector. Se aplica dos veces para endurecimiento y protección en zonas al aire libre contra la abrasión, sales, y la contaminación atmosférica. El hormigón se hace más duro y más denso. Aplicad aprox 7-10 días después de hacer la losa, o directamente en el pisos mayores de 7-10 días. El más conveniente para los aeropuertos, zonas portuarias, muelles, carreteras de hormigón, pavimentos de hormigón al aire libre y otras superficies exteriores.

Lithurin® I & Lithurin® Wash – tratamiento estética para hormigón con altas exigencias

Por impregnación. Cumplimiento para suelos de hormigón de alto rendimiento (suelos Estéticas). Un tratamiento con Lithurin® I y tratamiento con un Lavado con Lithurin® Concrete Soap®. Se debe aplicar aproximadamente 7-10 días después de hacer el suelo, o directamente en el suelo, si tiene más que 7-10 días. El más conveniente para las instalaciones de producción, puntos de venta, centros comerciales, almacenes, tiendas, Terminales de avión, tren o autobuses, así como expositores de coches y barcos, salas de exposiciones, etc.

**Acabado**
Resistencia a la abrasión
Precio



ab lindec® se esfuerza por proporcionar la información correcta sobre las propiedades técnicas y el manejo de sus productos. Sin embargo, mientras ab lindec® no tiene control sobre la manera en que se mezcla y aplica los productos, ab lindec® no puede ser responsable de la aplicación. Sólo se responsabiliza de la calidad de los productos en el momento de la entrega.

ab lindec®

Box 5, 421 21 V.Frölunda, Sweden,
Fax +46-31-298876, export@lindec.se,

Tfn +34-63-9243777,
www.concretefloor.com