

GRINDER DENSIFIER

DENSIFICADOR, SELLADOR Y ANTIPOLVO PARA HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN.

GRINDER DENSIFIER es una solución de silicato de litio base acuosa, usada para densificar, sellar y hacer superficies de hormigón antipolvo.

GRINDER DENSIFIER penetra y reacciona químicamente con la superficie de hormigón, produciendo Hidrato de Silicato de Calcio (CSH) en los poros, el cual es extremadamente duro y denso. El resultado es un hormigón más durable, fácil de limpiar, más resistente al daño por agua o químicos leves.

Dado que la reacción Silicato de Litio / Hormigón se forma internamente, la protección de **GRINDER DENSIFIER**, nunca se pela o descama, tampoco es afectada por la humedad y dura mucho más que una superficie sellada o con recubrimiento.

APLICACIONES.

GRINDER DENSIFIER se recomienda para los siguientes usos:

- Pisos de hormigón para interior
- Pisos comerciales
- Bodegas
- Instalaciones de salud
- Cuartos mecánicos
- Plantas de procesos
- Centros de distribución
- Pisos institucionales
- Cuartos de limpieza

GRINDER DENSIFIER sella, densifica y hace las superficies de hormigón antipolvo en una sola operación. Es un producto base acuosa, con 0 g/l de contenido de VOC.

- El hormigón tratado con **GRINDER DENSIFIER** es más denso y durable.
- Tratamiento permanente que no se pela.
- Hace concretos más fáciles de mantener.
- Puede contribuir a la obtención de puntos LEED (EQ Credit 4,2)

GRINDER DENSIFIER

DENSIFICADOR, SELLADOR Y ANTIPOLVO PARA HORMIGÓN

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS.

Propiedades a 21°C	Resultado
Apariencia	Líquido transparente
pH	11,7
Densidad (kg/L)	1,1
Sólidos (contenido activo)	15%
Contenido VOC (g/L)	0
Punto de congelación (°C)	0

INSTRUCCIONES DE USO.

GRINDER DENSIFIER puede ser usado directamente del envase, no requiere dilución o premezcla. Preparación de la superficie (Hormigón Nuevo).

Curar el hormigón por método húmedo o lámina de curado de acuerdo con la norma ASTM C-171 o con compuestos curadores que reúnan los requerimientos de ASTM C-309. Consulte con su vendedor o asesor de Productos **GRINDER®** el curador más adecuado para la obra.

Para maximizar las resistencias y otras propiedades físicas de la losa, el hormigón nuevo debe ser curado siete días o más antes de la aplicación de **GRINDER DENSIFIER**.

Si se usa un compuesto curador, éste debe ser removido completamente antes de la aplicación de **GRINDER DENSIFIER**. Después que el método de curado sea removido, dejar airear y secar la losa un mínimo de 24 horas antes de la aplicación.

Un insuficiente secado del hormigón evitará la penetración total de **GRINDER DENSIFIER** reduciendo su efectividad. Para maximizar las resistencias y otras propiedades físicas de la losa, el hormigón nuevo debe ser curado siete días o más antes de la aplicación de **GRINDER DENSIFIER**.

Si se usa un compuesto curador, éste debe ser removido completamente antes de la aplicación de **GRINDER DENSIFIER**. Después que el método de curado sea removido, dejar airear y secar la losa un mínimo de 24 horas antes de la aplicación. Un insuficiente secado del hormigón evitará la penetración total de **GRINDER DENSIFIER** reduciendo su efectividad.

GRINDER DENSIFIER

DENSIFICADOR, SELLADOR Y ANTIPOLVO PARA HORMIGÓN

Preparación de la superficie (Concreto existente / Viejo)

El hormigón debe estar limpio y libre de cualquier material que pueda afectar la penetración de **GRINDER DENSIFIER**, tales como: compuestos curadores o curadores selladores, pinturas, recubrimientos, polvo, aceites, ceras, etc.

Aplicación (hormigón nuevo o viejo)

La temperatura del aire durante la aplicación debe estar entre 2°C y 38°C, para que se dé una adecuada química del **GRINDER DENSIFIER**. Aplicar una primera capa de **GRINDER DENSIFIER**, utilizando un rociador de baja presión, equipado con una boquilla de 1,9 L/minuto (0,5 gal/minuto).

Aplicar el rendimiento tal que resulte una superficie húmeda, uniforme y sin charcos. Mientras que **GRINDER DENSIFIER** esté todavía fresco, usar una escoba de cerdas suaves o un paño de micro fibras para redistribuir y eventualmente, retirar el exceso de material. No continuar cepillando o manipulando el **GRINDER DENSIFIER** una vez el producto empiece a secar.

- Se debe mantener el piso húmedo con **GRINDER DENSIFIER** durante 5 a 10 minutos.
- No se deben permitir excesos de **GRINDER DENSIFIER** o charcos, se debe secar el piso. Este puede producir un residuo blanco que tiene que ser removido inmediatamente mediante cepillado. Si desea inmediatamente brillar la superficie, se debe pulir en seco o brillar el piso con un paño apropiado para encontrar el brillo final que se desee.

Juntas de piso

Si las juntas del piso van a ser llenadas después que sea aplicado el **GRINDER DENSIFIER** es necesario limpiar a fondo la junta antes de aplicar el sellante. Limpiar la junta con disco para hormigón.

GRINDER DENSIFIER

DENSIFICADOR, SELLADOR Y ANTIPOLVO PARA HORMIGÓN

PRESENTACIÓN.

Bidón de 25 Litros.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO.

GRINDER DENSIFIER se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo. Se debe proteger del congelamiento; en el caso de que se produzca el evento se debe descongelar el producto y revolver o agitar antes de usar.

Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de dos (2) años.



RECOMENDACIONES ESPECIALES.

- Limpiar las brochas, herramientas, equipo y enjuagar el rociador con agua limpia inmediatamente después de uso.
- Proteger metal, vidrio, madera, pintura o ladrillo del contacto con **GRINDER DENSIFIER**. Si accidentalmente cae sobre estas superficies lavar la superficie con agua limpia inmediatamente.
- Si se requiere adicionar resistencia a la abrasión en una construcción nueva, considere el uso del endurecedor en polvo para piso, el cual lo puede solicitar a **GRINDER®**.
- Permitir el secado del producto de 4 a 6 horas a 21°C antes de exponerlo a tránsito peatonal o lluvia.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA.

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.grinder.cl



GRINDER

PISOS INDUSTRIALES

www.GRINDER.cl



@grindercl

+56 9 8741 7401

contacto@grinder.cl

