

**HOJA / FICHA TECNICA**

Edición: RC/10072020

Identificador RC

**RocaConcreto®**

Endurecedor mineral superficial para pisos y/o pavimentos de concreto.

**DESCRIPCION**

Preparación formulada en polvo, sin contenidos metálicos, lista para usarse sobre superficies de pisos y/o pavimentos de concreto hidráulico en fresco para aumentar su resistencia a la abrasión y desgaste por uso en condiciones de uso industrial o intenso.

**USO CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS**

\* Para pisos/pavimentos de concreto hidráulico en donde se requiera aumentar las condiciones de dureza de la superficie o aumentar la resistencia a la abrasión por condiciones de uso o tráfico intenso.

El material se encuentra listo para ser aplicado en distintas proporciones dependiendo de los requerimientos de dureza deseados. Solicite asistencia técnica en caso de requerirlo. No contiene elementos metálicos lo que prolonga su permanencia y no contribuye al deterioro de las superficies donde este se aplica.

\* Su aplicación incrementa considerablemente la vida útil de la superficie de pisos y pavimentos de concreto en donde este se aplica (hasta en un 95%) evitando costos de reparación, renovación o mantenimiento. Su aplicación puede combinarse con procesos adicionales de densificado y/o abrillantado para lograr pisos aun mas resistentes y de mejor desempeño.

**PRESENTACION Y RENDIMIENTO**

\* Saco plástico de alta resistencia con material contenido en bolsa sellada de 29.0 Kgs. de producto neto al envasar.

\* Rendimiento aproximado, puede variar dependiendo de la dosificación seleccionada, se recomienda aplicar a partir de los 2 Kgs/m<sup>2</sup> y hasta los 3 Kgs/m<sup>2</sup> con herramientas manuales (planas y/o flotas) para aplicaciones mayores a los 4 Kgs/m<sup>2</sup> y hasta los 5 Kgs/m<sup>2</sup> utilizar herramientas de inserción como rodillos o "trampas".

**MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN**

\* Se recomienda aplicar sobre concretos de buena calidad con adecuado contenido de cemento ( a partir de los 200 Kgs/cm<sup>2</sup>) Después de nivelar y flotar proceda a la aplicación manual cuidando hacerlo de manera uniforme desde diferentes puntos del área de trabajo evitando concentraciones del producto que luego puedan dar lugar a desprendimientos, integre utilizando la herramienta adecuada como flotas de madera o rodillos y/o trampas para aplicaciones mayores a los 4 Kgs/m<sup>2</sup>. Procure condiciones adecuadas de aplicación evitando condiciones de polvo, viento e insolación excesivos.

\* El material es un producto para uso profesional, se recomienda sea aplicado por personal calificado utilizando las herramientas y equipo adecuado tomando en cuenta las precauciones aquí sugeridas.

**HOJA / FICHA TECNICA**

Edición: RC/10072020

RocaConcreto®

Identificador RC

**RocaConcreto®**

Endurecedor mineral superficial para pisos y/o pavimentos de concreto.



\* Para el curado de la superficie se recomienda utilizar un proceso adecuado, si se tiene contemplado aplicar un tratamiento subsecuente como ClearHard de pisoTEC o cualquier otro como recubrimientos epoxicos o de poliuretano evite el uso de membranas de curado.

**MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRECAUCIONES y SEGURIDAD**

- \* El envase que contiene el material es adecuado y resistente, evite manipularlo sin cuidado o bruscamente.
- \* El material tiene una vida útil de 12 meses si se mantiene en las condiciones adecuadas, en su envase original y este no ha sido abierto.
- \* No altere la composición original del material mezclando con ningún otro producto, hacerlo anularía la responsabilidad y garantía del mismo.
- \* El material no tiene ningún riesgo específico, no representa riesgo severo para la salud pero se recomienda utilizar guantes y cubre bocas en su manipulación; no es flamable y es totalmente estable hasta que entra en contacto con el agua en donde inicia su reacción por su contenido de cemento portland.

**NFPA Norma 704**

Riesgo Especifico:

Ninguno

Nivel de riesgo:

Sin riesgo, pero se recomienda utilizar guantes de látex y mascarillas para polvos en su manipulación directa.

Inflamabilidad:

No se inflama

Reactividad:

Estable

\* En el caso de contacto con piel y ojos enjuague con agua limpia de manera abundante, en el caso de ingestión no provoque el vomito y para todos los casos consulte al medico haciendo referencia a esta Hoja/Ficha Técnica.

**INFORMACION ADICIONAL DATOS TECNICOS**\* Resistencia a la compresión a los 28 días 400 Kgs./cm<sup>2</sup> ASTM C-39

\* Gravedad especifica 2.25 grs./cc ASTM C-642

\* Resistencia a la abrasión 0.02 cm/cm<sup>2</sup> ASTM C-418

\* Intemperismo 6000 hrs sin efecto alguno ASTM D-3361

\* Resistencia a la tensión 40 Kgs./cm<sup>2</sup> ASTM C-496

