



### TIPO DE PRODUCTO

KEMPACT MG es un agregado mineral graduado, de alta resistencia mecánica y a la abrasión.

### CAMPO DE APLICACIÓN

KEMPACT MG esta diseñado para endurecer superficialmente los pisos de concreto para:

- Almacenes
- Industria
- Talleres
- Zonas y terminales de carga
- Terminales de transporte
- Patios de maniobras
- Plazas
- Todo tipo de superficies horizontales de concreto que se requiera endurecer a bajo costo.

### PROPIEDADES

- Incrementa la resistencia a la abrasión y al impacto
- Aumenta mínimo 100% la vida útil del piso
- Fácil de aplicar
- Reduce costos de mantenimiento
- Facilita la limpieza
- Es un sistema muy económico
- Especial para lugares húmedos
- No contamina

### PREPARACIÓN

Se pesan en seco dos partes de KEMPACT MG por una de cemento Portland y se revuelven hasta obtener una mezcla uniforme; inmediatamente después se procede a su aplicación de acuerdo al tipo de uso que tendrá el piso.

### APLICACIÓN

Una vez que se ha terminado de colar siguiendo las prácticas y recomendaciones ACI para la construcción de pisos de concreto, inmediatamente después de que la superficie pierde el brillo del agua de exudación, aplicar KEMPACT MG según el tipo de uso (ver Tabla de Rendimiento) en dos etapas.

#### Primera etapa

- Aplique el 50 % de la cantidad requerida esparciéndola sobre la superficie.
- Espere a que se humecte y compacte con una llana de madera, frotando y golpeando suavemente la superficie (no agregue más agua).
- Espere a que nuevamente se pierda el brillo del agua sobre la superficie y proceda a la segunda etapa.

#### Segunda etapa

- Se esparce el otro 50 % de KEMPACT MG siguiendo el procedimiento anterior.
- Cuando el producto esté totalmente integrado y se observe la saturación de agua, proceda a dar el acabado final especificado (no agregue más agua).

NOTA: Si la superficie se está secando antes de incorporar el KEMPACT MG por altas temperaturas, baja humedad del aire o fuertes vientos, utilice KEMRET HS Retenedor de humedad superficial.

### RENDIMIENTO

TIPO DE USO	KEMPACT MG (kg/m <sup>2</sup> )	CEMENTO (kg)
Servicio ligero	1.0 a 1.5	0.5 a 0.75
Servicio mediano	1.5 a 2.0	0.75 a 1.0
Servicio pesado	2.0 a 3.0	1.0 a 1.5

### CURADO

Proteja y cure la superficie de concreto después de dar el acabado final; utilice para ello KEMSIL CE o KEMPACT AL Curadores endurecedores para superficies de concreto base agua.





**DATOS TÉCNICOS**

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Escala Mohs	Laboratorio	7
Absorción	ASTM C-70	0.5 %
Densidad	ASTM C-128	2.66 g/cm3
Tamaño de cribas	ASTM C-136	6/8
Resistencia a la abrasión. Testigo: Especimen con KEMPACT MG:	*ASTM C-779 (B) mínimo 200 RPM	1,600 RPM, 100 % 3,370 RPM, 200 %

\* La prueba ASTM C 779 procedimiento B, indica un incremento de 100% de la resistencia al desgaste, comparada contra una superficie de concreto testigo curada en húmedo. El desempeño real en campo depende del método y rango de aplicación, de la calidad del concreto y otros factores

**CONTENIDO DE VOC 0.0 g/L**

**CATEGORÍA:** Endurecedor para piso

**CONTRIBUCIONES A LEED<sup>®</sup> V2009**

Este producto puede ser especificado en favor de proyectos de edificación sustentable o en algún proceso LEED<sup>®</sup> v3, porque cumple con los límites de VOC's (compuestos orgánicos volátiles) establecidos por el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule #1113

**PRESENTACIÓN**

- Saco de 20 kg
- Color: Stone

Tiempo de vida: Ilimitado en su envase original cerrado, sobre tarimas, almacenado bajo techo en lugar fresco y seco.

**PRECAUCIONES**

- No se deje al alcance de los niños.
- Para uso profesional.

**TIPO DE PRODUCTO SEGÚN LEED<sup>®</sup>:** Endurecedor

**COMPROMISO ECOLÓGICO**

Es un producto responsable con el medio ambiente y la salud humana, al contar con bajos compuestos orgánicos volátiles que al ser inhalados, están asociados a un gran número de enfermedades crónicas y respiratorias como asma, alergias, etc.  
Tanto el usuario final de un inmueble como el que lo instala, se benefician cuando un material tiene bajo contenido de VOC.



**TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA DOCUMENTACIÓN LEED<sup>®</sup> V2009**

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN LEED	CATEGORÍA	CRÉDITO QUE SE FAVORECE
New Construction	Calidad del ambiente interior	IEQc4.2 Materiales de bajas emisiones
Corel and Shell	Calidad del ambiente interior	IEQc4.2 Materiales de bajas emisiones
Retail	Calidad del ambiente interior	IEQc4.2 Materiales de bajas emisiones
Commercial Interiors	Calidad del ambiente interior	IEQc4.2 Materiales de bajas emisiones
Healthcare	Calidad del ambiente interior	IEQc4.2 Materiales de bajas emisiones ( Grupo 1 )
Existings Buildings Operations + maintenance	Materiales y recursos	MRC5 Compras sustentables ( alteraciones y remodelaciones )

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de **KEMPRO**.

