

**Producto** Endurecedor en polvo para pavimento de hormigón

**Uso** Pavimentos industriales de altas prestaciones

## Descripción

Lumicret ACM es un producto a base de cemento Pórtland, áridos, pigmentos, aditivos y corindón EL, que se aplica sobre el hormigón fresco, formando una capa de rodadura monolítica al mismo, de máxima resistencia la abrasión.

## Aplicación

Lumicret ACM está especialmente indicado para:

- Pavimentos de naves industriales
- Zonas de pública concurrencia
- Zonas industriales de altas prestaciones mecánicas

## Datos técnicos

Resistencia a la <b>abrasión</b>	Alta
Resistencia <b>mecánica</b>	Alta
<b>Densidad</b>	2 Kg/dm <sup>3</sup>
Nivel de <b>pH</b>	12
<b>Radiación</b> ultravioleta	Estable

## Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de 3-5 Kg/m<sup>2</sup>

## Modo de empleo

### limitaciones

La **temperatura ambiente** debe estar entre 5 - 30° C, sin viento excesivo.

La **temperatura del soporte** debe estar entre 5 -25° C.

### preparación de la base: hormigón fresco

El soporte de aplicación debe ser una losa o solera de hormigón armado, según especificaciones de proyecto y normativa de obligado cumplimiento.

**Vertido** del hormigón, **regleado** y **vibrado**. Cuando el hormigón haya alcanzado la resistencia necesaria y el agua superficial procedente de la exudación se haya evaporado, realizar un **fratasado mecánico** con talochas MAQUINPUL, para eliminar imperfecciones, protuberancias y depresiones.

Respetar todos los puntos singulares y encuentros como **juntas**, **elementos** y **cambios** de material y/o espesor, mediante tratamiento y utilización de una tira de **MUAFEX** de espesor mínimo de 5 mm., y se aconseja el refuerzo de la base con acero o fibras, según especificaciones constructivas.

### espolvoreado y fratasado

Una vez el agua procedente de la exudación se haya evaporado, **espolvorear LUMICRET ACM** con la proporción deseada, según resistencias indicadas. Aplicar 2/3 de la cantidad especificada e introducir el material en el hormigón mediante **talochado** mecánico.

A continuación, aplicar el resto de producto y talochar hasta alcanzar la superficie deseada.

Una vez **fraguado** el mortero e **iniciado** su **endurecimiento**, así como verificar que la superficie presenta una resistencia suficiente para su tránsito y está exenta de agua, proceder al **fratasado mecánico** con palas finas MAQUINPUL, hasta alcanzar el acabado superficial deseado.

### sellado

Después del **secado total**, protegeremos la superficie con cualquiera de nuestras resinas de curado, que podrá elegir según el acabado deseado. La resina se aplicará mediante AIRLESS JOKER con una **temperatura** ambiente comprendida entre 10 y 30° C. Dejar secar y endurecer la resina durante **3 días**, antes del uso.

### limpieza

Tras la utilización de las herramientas, se deben limpiar inmediatamente con agua o disolvente.

### corte

Si las juntas de dilatación no han sido previstas inicialmente, realizar los cortes según proyecto y siempre antes de las 24 h, desde su puesta en obra.

## Presentación

---

Se presenta en **sacos de 25 kg**, en los colores descritos en la carta.

## Conservación

---

Aproximadamente **12 meses**, en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

## Medidas de seguridad y salud

---

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de datos de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, relativa a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.

## Nota técnica

---

Los resultados y/o valores indicados en la presente ficha técnica, han sido ensayados en laboratorios acreditados y/o equipos de laboratorio propios. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

## Nota legal

---

La información contenida en la presente **ficha técnica**, está basada en el buen hacer de la construcción y en convencimiento de la empresa, bajo la experiencia y conocimiento actual del producto. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra de los mismos, garantizará la calidad final del producto. La modificación y variación de las condiciones de ejecución y del soporte base con respecto a la información del mismo, no permite la deducción respecto a este documento, ni a consejo o recomendación alguno ofrecido, ni a la garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos privativos, fuera de la obligación legal que puede existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos serán aceptados de acuerdo a nuestras condiciones de venta y suministro.

Los usuarios están obligados a conocer la documentación relativa a cada uno de nuestros productos y hacer un uso adecuado de ella, debiendo utilizar la versión más actualizada existente en **www.grupoghi.com** y **00 34. 96 156 03 26**.