



## Cemento que emite luz

**J**osé Carlos Rubio Ávalos investigador de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) creó un cemento emisor de luz con

el objetivo de generar espacios iluminados con energía sustentable y sin costos de mantenimiento.

Este invento mexicano se obtiene por un proceso de policondensación, es como fundir azúcar y obtener un caramelo, pero de materias primas como sílice (arena de río), desechos industriales (industria acerera, por ejemplo), álcalis (hidróxidos de sodio o potasio) y agua.

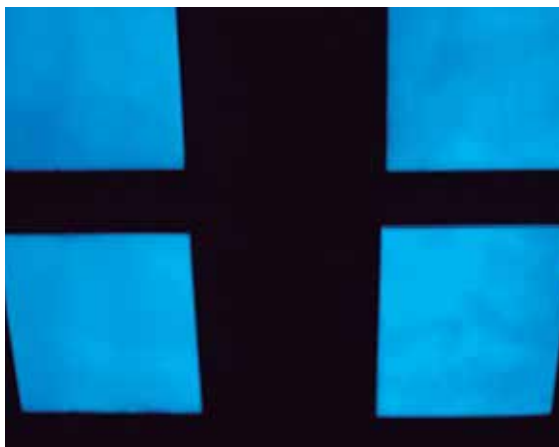
El proceso se realiza a temperatura ambiente y no requiere hornos o altos consumos de energía y, por lo tanto, la contaminación por su elaboración es baja comparada con el cemento

Portland tradicional y los plásticos sintéticos. Las aplicaciones son muy amplias, dentro de las que más destacan están el mercado arquitectónico: fachadas, piscinas, baños, cocinas,

estacionamientos, en la seguridad vial y señalamientos; en el sector de generación de energía, como plataformas petroleras; y en cualquier lugar que se desee iluminar o marcar espacios que no tengan acceso a instalaciones eléctricas, dado que no requiere un sistema de distribución eléctrica y se recarga solo con la luz.

La durabilidad del cemento emisor de luz se estima mayor a los

100 años por su naturaleza inorgánica, y es fácilmente reciclable por sus componentes materiales. **C**



### Índice de anunciantes

IMCYC	2º DE FORROS
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MÉXICO A.C.	3º DE FORROS
EUCLID CHEMICAL MÉXICO	4º DE FORROS
HENKEL CAPITAL S.A. DE C.V.	1
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MÉXICO A.C.	3
BASF MEXICANA, S.A. DE C.V.	7
SIKA MEXICANA S.A. DE C.V.	25
EQUIPO DE ENSAYE CONTROLS S.A. DE C.V.	30-31
INDUSTRIAL BLOQUERA MEXICANA S.A.	35
CEMEX	49
GRUPO GRAGO	55

Si desea anunciarse en la revista, contactar con:

- **Lic. Renato Moysén**  
(55) 5322 5740 Ext. 216  
rmoysen@mail.imcyc.com
- **Verónica Andrade Lechuga**  
(55) 5322 5740 Ext. 230  
vandrade@mail.imcyc.com



/Cyt imcyc



@Cement\_concrete



buzon@mail.imcyc.com.