

Industria de Recubrimientos no Metálicos

Mercado mundial de recubrimientos epoxi

34,550 MDD



2020

52,130 MDD



2028

Mercado mundial de recubrimientos acrílicos

34.91 MDD



2020

Panorama general de los recubrimientos epoxi y acrílicos

Los recubrimientos a base de resinas epoxi y acrílicas son sistemas de protección que proporcionan un alto nivel de rendimiento, mayor durabilidad, resistencia y acabados mucho más uniformes a las superficies en las que se aplican. Estos materiales permiten un gran desempeño, incluso en piezas de gran tamaño, brindando un revestimiento uniforme en la superficie interna o externa de la pieza. Anteriormente, eran muy utilizados en el sector automotriz, pero las nuevas tendencias han propiciado que las resinas epoxi y acrílicas sean aplicadas al sector de la construcción, provocando así un crecimiento en estos mercados.

Usos de las resinas epoxi y acrílicas en el sector de la construcción

Las resinas epoxi, utilizadas como recubrimientos de pisos, ya están presentes en tiendas comerciales y minoristas, plantas de fabricación, plantas industriales, hospitales, almacenes, etc. Suelen aplicarse sobre pisos de concreto, terrazo y madera para darles un acabado brillante. También son empleadas para recubrir tuberías, postes, pilares, y acero de refuerzo en estructuras de concreto de alta carga, ya que su resistencia a la corrosión y a los productos químicos agresivos los convierte en excelentes protectores de metales y otros tipos de materiales que suelen estar enterrados. También se eligen por su facilidad de limpieza, estética, resistencia mecánica y a líquidos corrosivos como aceite, productos químicos y ácidos diluidos (Fortune Business Insights, 2022).

Por otro lado, los recubrimientos a base de resinas acrílicas se emplean en acabados arquitectónicos debido a su transparencia, alta capacidad de retención de color y su resistencia a los rayos UV, sin dejar de lado su bajo costo de producción. Estos recubrimientos se dividen en termo-plásticos y termoendurecibles. Se aplican a plásticos, hormigón, metales y madera (Grand View Research, 2022).

Pronósticos de crecimiento de los recubrimientos de resinas epoxi y acrílicas

En 2020, el mercado mundial de recubrimientos epoxi fue de 34,550 millones de dólares, y se espera que para el 2028 aumente a 52,130 millones de dólares (Fortune Business Insights, 2022). Mientras que, en 2021, el mercado global de recubrimientos acrílicos se estimó en 34.9 mil millones de dólares (Globe Newswire, 2023).

En ambos casos, el factor que fomenta el crecimiento de estos mercados es la industria de la construcción, motivado por la alta demanda de recubrimientos para superficies y terminados arquitectónicos, para la decoración de interiores, paredes exteriores y muebles de alta resistencia.

Algunos de los retos a los que se enfrentan, es la disminución en el uso de recubrimientos a base de solventes, por considerar que tienen efectos adversos sobre el medio ambiente. Por lo que el uso de recubrimientos que liberen niveles más bajos de compuestos orgánicos volátiles (COV) va en aumento

(Allied Market Research, 2022).

En el caso de la resina epoxi, el recubrimiento a base de agua es el segmento dominante en este mercado, ya que están reemplazando los recubrimientos a base de solventes con altas cantidades de COV (Fortunate Business Insight, 2022). Sin embargo, el alto costo de las materias primas utilizadas en la producción de recubrimientos base agua posiblemente generará algunas dificultades en el mercado. Muchas de las resinas epoxi se producen a partir de una reacción entre epíclorhidrina (ECH) y bisfenol-A (BPA), aunque este último puede ser reemplazado por otras materias primas como glicoles alifáticos, fenol y novolacas de o-cresol para producir resinas especiales. Estos compuestos químicos son mucho más caros que los empleados en otros recubrimientos de gama baja, además de que su proceso de fabricación es complejo y delicado.

A pesar de lo anterior, se espera que el aumento de la urbanización y de la infraestructura de los países en desarrollo (China, Alemania, Estados Unidos, India y Japón) sea una importante oportunidad de crecimiento del mercado, aun con las limitantes mencionadas anteriormente (Mordor Intelligence, 2022).

Proveedores destacados de productos químicos para la Industria de Recubrimientos no metálicos

Adiplast
ADITIVOS PLÁSTICOS S.A. DE C.V.

Aditivos Plásticos



Arenas
Distribución

Arenas Distribución



Cía. Química Industrial Neumann



ALLCHEM
Alta Tecnología en Recubrimientos

Allchem AG



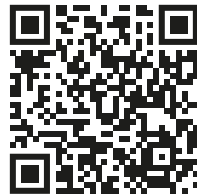
CCI
Charlotte Chemical Inc.

Charlotte Chemical



VILHER

Empresas Vilher



Alquimia
MEXICANA, S. de R. L.

Alquimia Mexicana



EpoxeMex

Epoxemex





Feno Resinas



Polaquimia



Química Delta



Galvanoquímica



Química Barmont



Raw Material Corporation



Imerys Almeria



Industrias Monfel



Química que agrega valor

Operamos con estándares de calidad y seguridad de clase mundial

- Aceite básico parafínico GI 600
- Aceite básico parafínico GI 330
- Aceite básico parafínico GI 100
- Xileno
- Tolueno
- Metanol
- Acetona
- Aceite básico parafínico GII/GII+45
- Aceite básico parafínico GII/GII+65
- Hexano
- Alcohol isopropílico
- Monoetilenglicol
- Aceite básico parafínico GI 2500
- Thinners
- Aceite básico parafínico GI 150
- Alcohol etílico anhidro extraneutro
- Monopropilenglicol usp
- Mezclas para impresión
- Butil cellosolve
- Monopropilenglicol

Carretera Teoloyucan-Huehuetoca 259, Barrio de Santa María Caliacac, Teoloyucan, Mex.
Tel: 55 5899 9400 Correo: contacto@qdelta.com.mx
www.qdelta.com.mx