

Pinturas para la industria

Recubrimiento industrial QuickSpray, de VIP Coatings

El fabricante alemán VIP Coatings ha desarrollado el recubrimiento QuickSpray para aplicaciones industriales que emplea poliurea en estado puro para su uso incluso en condiciones climáticas extremas, con propiedades anticorrosivas e impermeables. Con un tiempo de secado de aprox. cinco segundos, es un producto que permite la rápida puesta en operación y ofrece el beneficio de una larga duración y casi libre de mantenimiento. Posee, además, una excelente adherencia al hormigón, acero, aluminio, plásticos, fibras, madera y espuma. Este recubrimiento ofrece además una alta resistencia a la abrasión así como a agresiones de tipo químico, disolventes, ácidos y cáusticos sin perder la flexibilidad.



Imprimación epoxi Hempadur Avantguard 860, de Hempel

La gama Hempadur Avantguard® se lanzó en septiembre de 2014 y desde entonces esta tecnología que emplea una combinación de polvo de zinc, esferas de vidrio huecas y un activador patentado ha obtenido reconocimiento y numerosos premios en todo el mundo por su protección superior contra la corrosión. Ahora anuncia el lanzamiento de una nueva incorporación a esta línea, Hempadur Avantguard 860, la imprimación epoxi de dos componentes rica en zinc activado



diseñada para proporcionar un alto nivel de protección de un silicato inorgánico de zinc, combinado con una aplicación fácil gracias a su tecnología Avantguard. Características. Esta nueva imprimación epoxi de zinc activado de dos componentes ofrece rápidos tiempos de curado en cualquier época del año con temperaturas de hasta -10 °C y sin restricciones de humedad relativa. Avantguard 860 está recomendada como capa de imprimación y proporciona una alternativa real a los recubrimientos de silicato inorgánico de zinc, ofreciendo el mismo nivel de rendimiento anticorrosivo y unos intervalos de repintado al menos cuatro veces más rápidos que los silicatos de zinc habituales.

Se recomienda para la protección a largo plazo del acero expuesto a entornos de corrosión de moderados a altos (ISO-12944-2). Además, sus propiedades mecánicas mejoradas ofrecen una mayor resistencia al cuarteamiento y los impactos y, por tanto, exigen menos trabajos de repintado.

Con un secado rápido y los mejores intervalos de repintado del mercado, Hempadur Avantguard 860 se ha concebido como un verdadero rival para los silicatos inorgánicos de zinc, proporcionando una alta eficiencia en protección contra la corrosión y una mejora de la productividad del 48% en comparación con los sistemas basados en silicato de zinc.



Pionero



Global



Pinturas alimentarias disruptivas con vocación global, de Fakolith

La empresa alemana Fakolith sigue invirtiendo grandes recursos en I+D+i para el desarrollo de nuevos barnices y pinturas alimentarias. Este año 2019 se lanzarán los nuevos productos desarrollados en el marco del proyecto oficial FDA & EU FoodGrade Coatings de I+D+i. La amplia gama existente de barnices y pinturas alimentarias FoodGrade se completará con nuevas soluciones disruptivas con doble certificación, la regulación americana FDA 21 CFR 175.300 y la regulación europea EU 10/2011, con especial cumplimiento de su reciente revisión 2018/213 que afecta de lleno a pinturas y barnices para contacto directo con alimentos y reduce drásticamente los límites de migración de Bisfenol A.

Los nuevos productos incluirán de serie la tecnología antibacteriana BioFilm-Stop, que es apta para el contacto con alimentos e incrementa la seguridad e higiene alimentaria y sanitaria. El producto, quizás, más relevante de esta nueva gama será la pintura epoxi alimentaria FK-100 FoodGrade, la primera pintura epoxi alimentaria 100% sólidos con doble certificación, que cubrirá aplicaciones en interiores de depósitos alimentarios / agua potable y en tuberías, en maquinaria y sobre múltiples superficies en general de la industria alimentaria. Le seguirán otros productos con doble certificación como esmaltes, pinturas de dispersión, barnices para madera y soluciones exclusivas para packaging alimentario.

Otra innovación disruptiva, fruto de otro proyecto con gran dedicación, será la homologación y lanzamiento de FK-450 FoodGrade, que será la primera pintura epoxi al agua, certificada para el contacto directo con alimentos y bebidas, y que abrirá un nuevo mundo de posibilidades y soluciones para el sector alimentario y de aguas potables. Finalmente, hay que destacar que la actual gama de pinturas alimentarias y sanitarias con tecnologías FoodGrade y BioFilmStop son productos recomendados en Europa por la Asociación Federal de Inspectores de Alimentos - BVLK, de Alemania, gracias a su amplia y contrastada certificación.