

Recubrimiento de tanques y depósitos:

Ceramic Polymer: Recubrimiento exterior de un tanque en la República Checa

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



República Checa: El exterior de este gran tanque, que forma parte de una compañía de fabricación de coches bien conocida, fue renovada eficazmente con nuestros productos CERAMIC POLYMER PROGUARD STP-EP y PROGUARD 169(37). La combinación de nuestra capa de imprimación y la capa de acabado, proporciona, a parte de una sencilla aplicación, una protección de larga duración contra la corrosión, incluso en condiciones ambientales extremadamente corrosivas.



El tanque tiene una altura de 25 metros y se utiliza dentro de la fábrica de coches como un tanque universal para diferentes sustancias. La condición anterior del tanque requiere una renovación completa de la cubierta de acero y la losa de hormigón.

En primer lugar, el acero fue preparado para la aplicación del recubrimiento con chorro de arena hasta conseguir un grado de limpieza SA 2,5. Después se aplicó nuestra protección CERAMIC-POLYMER STP-EP en un espesor de 180 µm por medio de air-less. La capa de acabado PROGUARD 169(37) proporciona solo con una capa delgada de 70 µm una resistencia a los agents atmosféricos superior.

Detalles técnicos

Proyecto: Recubrimiento exterior tanque almacenamiento, rehabilitación de la base de hormigón.

Tamaño del tanque: 25 m altura, 30 m diámetro

Superficie rec. exterior: 3.150 m²

Renovación de la base hormigón: 89 m²

Productos de recubrimiento:

CERAMIC-POLYMER STP-EP + PROGUARD 169(37)

Espesor de capas:

180 µm + 70 µm = 250 µm total DFT (espesor película seca)

Vida útil estimada: Superior a 15 años.



El techo del tanque fue preparado con chorro hasta conseguir una limpieza SA 2,5.



Techo con la aplicación de la primera capa y la capa de acabado.



Nuestro partner en la República Checa:

CHESTERTON ČR s.r.o.

Masarykova č.p. 56

CZ-588 56 Telč

Phone.: +420 567 213 095

Email: info@chesterton.cz

Web: www.chesterton.cz

Contacto Ceramic Polymer GmbH::

David Garcia Simao (Director)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Sales Management)
+49-5223-96276-16 | jrs@ceramic-polymer.de

Santi Badia (BV Corrosion Consulting para España y Portugal)
+34 640 557 546 | s.badia@ceramic-polymer.es

Nuestro producto:

- CERAMIC-POLYMER STP-EP
- PROGUARD 169(37)



Ambas capas se aplicaron simplemente mediante air-less.



Tanque renovado; protección duradera contra influencias ambientales en ambientes industriales.

Nuestros recubrimientos externos para la protección completa bajo condiciones más duras

CERAMIC-POLYMER STP-EP

Es un compuesto epoxídico con carga cerámica tolerante a la preparación superficial.

Este producto ofrece una protección fiable contra la corrosión, excelente resistencia a la corrosión, así como una alta resistencia química. Por lo tanto es perfectamente aplicable como capa para aplicaciones de exterior en atmósferas agresivas.

PROGUARD 169(37)

Es una capa de acabado en base poliuretano altamente entrelazado de 2-componentes.

Nuestra capa de acabado proporciona a parte de la resistencia a largo plazo contra la radiación UV y la intemperie una estabilidad excepcional del color. Este producto se aplica en una sola capa y cura rápido. También proporciona una alta resistencia química. Por lo tanto, se utiliza para ambientes normales y ambientes también muy duros.

¿Necesita recubrimientos externos de alta calidad para la preservación a largo plazo de sus equipos?

Nuestro portafolio de recubrimientos dispone de soluciones para cada demanda.