

Recubrimientos para aplicaciones en BIOGÁS:

Nuestro recubrimiento PROGUARD CN200-LV2 en – Suelos de empuje en estaciones de carga– protección a largo plazo contra el desgaste y la corrosión



Abbildung: Schmack Biogas Komponenten GmbH

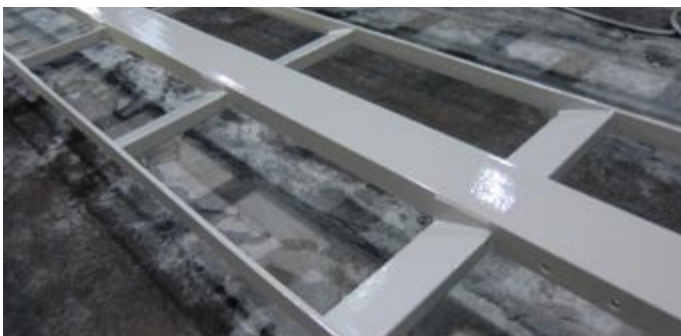


Hohenzell/Austria: La empresa “Korrotech - Beschichtungstechnik GmbH” es especialista en granallado y aplicación de recubrimientos. Las barras de deslizamiento para empujar pisos de la alimentación de estaciones PASCO, fueron recubiertas, para el conocido fabricante alemán de plantas de biogás y equipos, „Schmack Biogas Komponenten GmbH”m con nuestro sistema PROGUARD CN200-LV2.



Este producto de revestimiento ofrece, a demás de excelente estabilidad contra productos químicos y altas temperaturas de funcionamiento una muy alta resistencia de abrasión. Por lo tanto, está óptimamente capacitado para la protección de los diferentes sistemas de alimentación y fermentadores dentro del campo del biogás.

Debido a las influencias químicas de biogás y biomasa, las superficies de acero y hormigón están afectada radicalmente. También la fricción constante del material alimentación sólido y la biomasa pastosa deteriora substancialmente dispositivos de carga, transportadores de tornillo, mezcladores, bombas y fermentadores. Cualquier tipo de componentes para el sector del biogás necesita sistemas de recubrimiento fiable y de alta eficacia para garantizar un funcionamiento sin fallos y a largo plazo.



Proyecto:

Items: 16 construcciones de deslizamiento, dimensiones 11 m de largo x 1 m de ancho.

Cliente: Componentes Schmack biogas GmbH, DE Schwandorf

Aplicación del recubrimiento:

Korrotech - Beschichtungstechnik GmbH, AT-Hohenzell

Requerimientos del producto:

Altas resistencia contra las influencias de abrasión y productos químicos

Producto de recubrimiento: PROGUARD CN 200-LV2



Nuestro partner competente en tecnologías de superficies:

Korrotech - Beschichtungstechnik GmbH
Gewerbestraße West 20
AT-4921 Hohenzell
Phone: +43 (0)7752 84806
Email: korrotech@fill.at
Web: www.korrotech.at



VISEMANN Group

Fabricante de instalaciones de alimentación PASCO:

Schmack Biogas Komponenten GmbH
Oberaign 9
DE-84558 Kirchweidach
Phone: +49 (0) 8623 9873-0
Email: info@schmack-biogas.com
Web: www.schmack-biogas.com

Contacto Ceramic Polymer GmbH:

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

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

Santi Badia
Corrosion Consulting para España, Portugal y Latinoamérica
+34-640557546 | s.badia@ceramic-polymer.es

Nuestro producto:

- Proguard CN200-LV2

Para lograr mejores resultados de adherencia posible, las estructuras de acero fueron granalladas según pureza SA nivel 2,5 con una rugosidad de la superficie de $> 50 \mu\text{m}$. Posteriormente, la empresa Korrotech aplicó nuestro sistema de protección con un espesor de capa de 600-800 μm .

PROGUARD CN 200-LV2 puede aplicarse directamente sobre sustratos de acero preparados por el método de proyección de pintura airless. Además, nuestro producto puede aplicarse simplemente con brochas o rodillos convencionales debido a su baja viscosidad y un adecuado tiempo de vida útil.

¿Necesita un recubrimiento de protección de larga duración para el sector del biogás?

Le asesoramos con mucho gusto con nuestra versátil cartera de productos y asesoramiento experto.

