

Revestimiento de depósito de hormigón para H₂S en EDAR de Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)



Pintura Industrial Reus (Pirsa) realizó trabajos de revestimiento en las paredes interiores y de construcción de medias cañas en el depósito de hormigón de la EDAR de San Feliu de Llobregat en Barcelona.

El revestimiento de las paredes interiores se llevó a cabo chorreando en primer lugar la superficie para eliminar las lechadas existentes y, a continuación, regularizar esta con un micromortero de epoxi cemento Sikaguard 720 EpoCem, aplicado a llana.

Finalmente, se realizó la proyección del SikaLastic 830, producto de dos componentes a base de poliureas/poliuretanos sin disolventes de rápida polimerización, formando una membrana impermeable de alta resistencia química, consiguiendo un grueso aproximado de 2 mm.

Para ejecutar el revestimiento de fondo se aplicó como puente de unión una capa general de imprimación epoxi Sikafloor 156.

Posteriormente, se espolvoreó el árido Sikadur 502, para asegurar la adherencia del revestimiento. A continuación, se proyectó nuevamente Sikalastic 830, con un grueso aproximado de 2 mm.

Para la construcción de las medias cañas se aplicó en primer lugar, y una vez chorreada y limpia la superficie, una capa de revestimiento anticorrosión y otra de adherencia Sika Top Armatec 110 EpoCem.

La media caña se ejecutó con mortero tixotrópico de dos componentes Sika Top 122 Mortero de Reparación.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Revestimiento depósito hormigón para H ₂ S en EDAR – Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)
Empresa aplicadora	Pintura Industrial Reus, S.A.
Fecha inicio	4 de julio de 2007
Fecha finalización	30 de julio de 2007
Propiedad	Empresa Metropolitana de Sanejament, S.A.
Constructora	Constructora de Calaf, S.A.