

PASOS PEATONALES ÁREAS TÉCNICAS DEPURADORA

LOCALIZACIÓN

Centro de biotratamiento certificado por el sistema de gestión ambiental (ISO 14001). La depuradora recibe las aguas residuales de las alcantarillas y produce la depuración del agua descargándola directamente en los ríos locales.

DESCRIPCIÓN CLIENTE

Empresa con participación pública que gestiona los servicios de agua integrados, servicios de residuos y otros servicios en el territorio.

LOCALIDAD	PADUA (ITALIA)
APLICACIÓN	REJILLAS PEATONALES ÁREAS TÉCNICAS
PRODUCTO	REJILLAS SCH 30/28_ ISO



OBJETIVOS

Los ambientes de depuración de las aguas residuales con el proceso de eliminación de los contaminantes de aguas de origen urbano o industrial, implican un constante contacto de las estructuras con sustancias orgánicas e inorgánicas que pueden rajar las superficies y reducir sensiblemente la funcionalidad. El ciclo de depuración está constituido por una combinación de más procesos de naturaleza química, física y biológica. Incluso los fangos provenientes del ciclo de depuración están a menudo contaminados por sustancias tóxicas y agresivas. Los materiales utilizados en los pasos peatonales, pasarelas, peldaños y escaleras, deben ofrecer la particularidad de resistir perfectamente a los nitratos y derivados orgánicos (con hidrógeno con enlaces de oxígeno, nitrógeno, azufre, fósforo), mientras que los orgánicos normalmente están constituidos por familias de óxidos, carbonatos, sulfatos y halogenuros. El objetivo de la sociedad propietaria de la instalación era, por tanto, el de realizar estructuras con materiales resistentes a estos tipos de agresiones, seguro para los obreros y contemporáneamente minimizar los costes de mantenimiento de las estructuras.

SOLUCIÓN ADOPTADA

MM ha propuesto e instalado con éxito sus rejillas de resina poliéster isoftálica y reforzadas con fibra de vidrio SCH 30/28_ ISO. Los productos están certificados para durar en el tiempo sin decadencia de las prestaciones mecánicas según ciclos de exposición calor/frío y humedad según la norma UNI EN ISO 9142 y ciclos de exposición a los rayos UV según la ASTM G 154. El tratamiento de la superficie, convertida en antideslizante gracias al uso de los granos de cuarzo, garantiza una elevada adherencia incluso en condiciones de superficie mojada, de acuerdo a la normativa DIN 51130, nivel R13 V10.