



# REVESTIMIENTOS EPOXI







ER - 0486/99



who full NHs

## ARENZANA PREFABRICADOS S.L.

FICHA TÉCNICA: REVESTIMIENTOS EPOXI

**REFERENCIA: EPOX.01** 

JE HORIMIGON - HINCA BLOQUES Y BOVE PAVIMENTOS

# **REVESTIMENTOS EPOXI**

Frente a los ataques químicos que se pueden producir en el hormigón, tanto en tubos de saneamiento como en tubos de hinca, se debe fabricar cumpliendo tres características imprescindibles para garantizar la durabilidad de las conducciones:

**CEMENTO SR:** Frente a la acción de sulfatos, los tubos son fabricados con cemento resistente a dichos sulfatos y al agua de mar (SR). Además cumplen las especificaciones técnicas de EHE.

**ABSORCIÓN:** Se acepta una absorción máxima de agua, en peso, de la muestra seca, inferior al 6 por 100 tras una inmersión en agua durante cuarenta y ocho (48) horas.

**ALCALINIDAD:** La alcalinidad del hormigón será como mínimo 0.85. Se define la alcalinidad de un material como la cantidad de ácido que una masa de ese material puede neutralizar, comparada con la capacidad neutralizante del CO3Ca frente a ese ácido. Se determina por el procedimiento recogido en el capítulo 7 del Concrete Pipe Handbook, de la American Concrete Pipe Association.

Para mayor seguridad en los diferentes usos de la tubería, se puede revestir tanto el interior como el exterior de cada tubo con **PINTURA EPOXI**. Estos revestimientos pueden ser:

Frente a ataques químicos.

Uso alimentario.

Anti - crustáceos.







whe full NHs

### ARENZANA PREFABRICADOS S.L.

FICHA TÉCNICA: REVESTIMIENTOS EPOXI

**REFERENCIA: EPOX.01** 

HORMIGÓN - HINCA - S BLOQUES Y BOVEDI PAVIMENTOS...

#### **EPOXI FRENTE A ATAQUES QUÍMICOS**

Se trata de un refuerzo frente a agentes químicos con pintura Epoxi de poliuretano, color verde. De esta forma la cara interior del tubo queda protegida eficazmente, mejorando también el coeficiente de rozamiento y atacando directamente a vertidos incontrolados con PH elevados.





Tubería de saneamiento revestida de Epoxi verde para saneamiento de aguas residuales en el polígono industrial Las Cañas (Logroño).









# ARENZANA PREFABRICADOS S.L.

FICHA TÉCNICA: REVESTIMIENTOS EPOXI

**REFERENCIA: EPOX.01** 

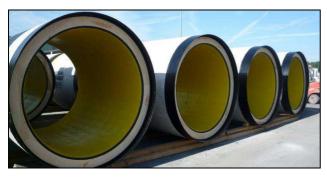
HORMIGÓN - HINCA - S ....BLOQUES Y BOVEDI PAVIMENTOS

#### **EPOXI PARA USO ALIMENTARIO**

wood interest

Esta pintura aplicada al interior de la tubería se utiliza para favorecer el uso alimentario. Es ideal, por ejemplo, para emisarios submarinos cuyo fin es captar agua de mar para piscifactorías.







Tubería Hinca fabricada por Compresión Radial, enchufe mecanizado con doble acanaladura para alojamiento de dos juntas de goma, revestido de Epoxi alimentario para captar agua de mar para piscifactoría en Lugo.







wood interest

### ARENZANA PREFABRICADOS S.L.

FICHA TÉCNICA: REVESTIMIENTOS EPOXI

**REFERENCIA: EPOX.01** 

HORMIGÓN - HINCA -BLOQUES Y BOVE PAVIMENTOS

#### **EPOXI PARA EVITAR LA ADHESIÓN DE CRUSTÁCEOS**

Para evitar la adhesión de crustáceos y moluscos en el interior del tubo se aplica este revestimiento Epoxi, de esta forma se evitan incrustaciones indeseadas en la tubería o posibles plagas en su interior, es anti-incrustante y mejora el coeficiente de rozamiento.











Tuberías para desagüe de mar en la ampliación de la planta de Enagás en el puerto de Barcelona.



