

FICHA TÉCNICA



REVESTIMIENTOS EPOXI



$$= P_{ce} \frac{3n_{Ann} \sigma_p^2 A_p / 14 + 14 n_{Ann} (\sigma_p A_p) (-\frac{1}{2} P_{SW})}{n_{Ann} (3\sigma_p + \sigma_{SW}) + \sum_{Other} n_{Other} Other}$$

$$= P_{ce} \cdot P_H \cdot A_p^2(\sigma^2, w) \frac{1 + (\sigma_p A_p)^2 / ((\sigma_p A_p)^2) (-\frac{1}{2} P_{SW})}{1 + \sigma_{SW} / 3\sigma_p + (\sum_{Other} Other) / (3n_{Ann} \sigma_p)}$$

In the region of the elastic peak:

$$A_{el}^{*w}(\sigma^2) = P_{ce} P_H \cdot A_p^2(\sigma^2, w) \frac{1 + (\sigma_p A_p)^2 / ((\sigma_p A_p)^2) (-\frac{1}{2} P_{SW})}{1 + \sigma_{SW} / 3\sigma_p + (\sum_{Other} Other) / (3n_{Ann} \sigma_p)}$$

Ratio:

$$A^{*w}(Q^2, w) / A_{el}^{*w}(\sigma^2) = \frac{A_p^2(\sigma^2, w)}{A_p^2(\sigma^2, w)}$$

Quantity of interest known from el. Form for

$$\frac{1 + (\sigma_p A_p)^2 / ((\sigma_p A_p)^2) (-\frac{1}{2} P_{SW})}{1 + (\sigma_p A_p)^2 / ((\sigma_p A_p)^2) (-\frac{1}{2} P_{SW})} \frac{1 + \sigma_{SW}^2 / 3\sigma_p^2 + (\sum \dots)^2 / (3n_{Ann} \sigma_p^2)}{1 + \sigma_{SW} / 3\sigma_p + (\sum \dots) / (3n_{Ann} \sigma_p)}$$

Correction factor close to 1
Ratio of dilution factors = RDF

$$RDF = \frac{\sigma_p}{\sigma_{SW}} \frac{3n_{Ann} \sigma_p^2 + n_{Ann} \sigma_{SW}^2 + \sum_{Other} Other^2}{3n_{Ann} \sigma_p^2 + n_{Ann} \sigma_{SW}^2 + \sum_{Other} Other^2}$$

known from EI curve
Ratio of measured counts from the full target in the elastic peak region / region of interest



ARENZANA PREFABRICADOS S.L.

FICHA TÉCNICA: REVESTIMIENTOS EPOXI

REFERENCIA: EPOX.01

ERIA DE HORMIGÓN - HINCA - SANE
BLOQUES Y BOVEDILLAS
PAVIMENTOS
ADOQUINES Y LOSAS

REVESTIMIENTOS 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 CO_3Ca 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.



TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
<http://www.arenzana.com>
e-mail: arenzana@arenzana.com



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).





EPOXI PARA USO ALIMENTARIO

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.



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.

