

BioZinalium®

EL REVESTIMIENTO SEGURO, DISEÑADO PARA DURAR



Soluciones completas de canalizaciones

PAM
SAINT-GOBAIN

Vida útil triplicada

Siempre un revestimiento por delante

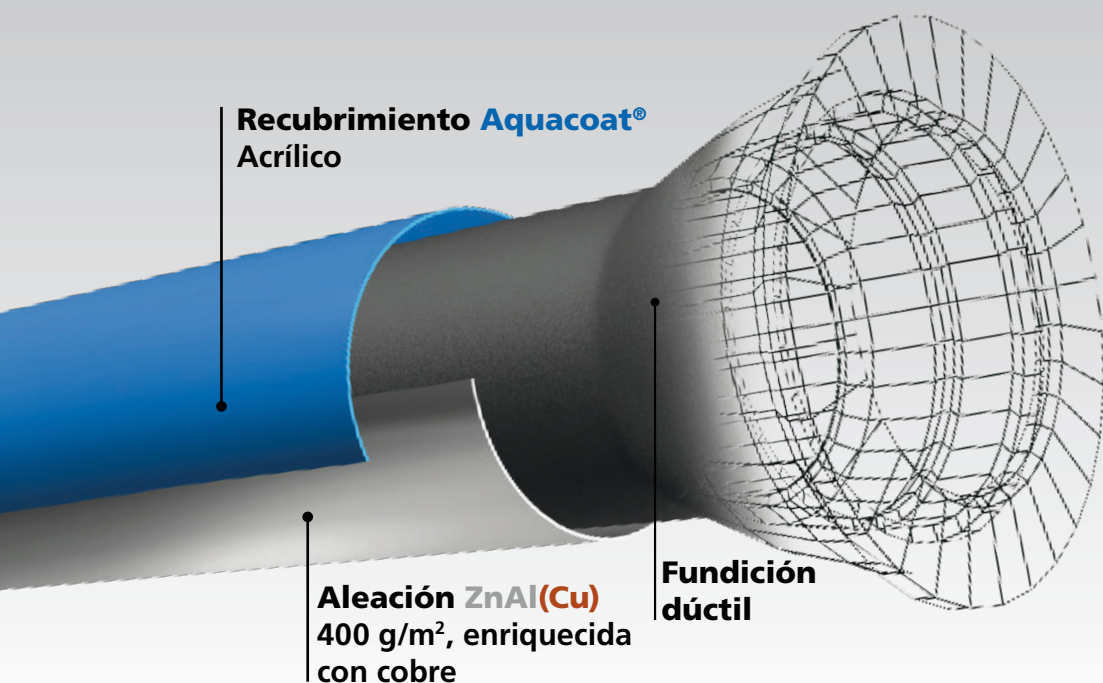
Saint-Gobain PAM ha desarrollado el revestimiento **BioZinalium** para las gamas:

- NATURAL (DN 60 a 600)
- BLUTOP (DN 75 a 160)

Aluminio, aliado inseparable del Zinc

La perfecta combinación del Aluminio con el Zinc en la aleación ZnAl(Cu) es responsable de la resistencia más que probada de la capa de protección global que recubre la tubería de fundición dúctil.

- Vida útil triplicada (en comparación con el revestimiento con Zinc puro).
- Campo de empleo en terrenos altamente corrosivos (según norma UNE-EN 545:2011 Anexo D.2.2.).



Aleación Zinalium...

Seguro contra la biocorrosión

El cobre, inhibidor de biocorrosión

En caso de corrosión rápida, el cobre refuerza la protección galvánica de la fundición dúctil, acelerando así la conversión de la capa de aleación ZnAl(Cu) en una capa de protección externa estable (hidróxidos de Zn).

Efecto dirigido contra la biocorrosión localizada

La aleación ZnAl(Cu) reduce muy eficazmente el riesgo aleatorio de biocorrosión localizada en las siguientes situaciones:

- terrenos anaerobios (arcillas húmedas,...);
- terrenos ricos en sulfatos, materia orgánica;
- daños en el revestimiento.



...enriquecida en COBRE

La elección ecológica y saludable

Durabilidad+++

La capa de acabado Aquacoat es una pintura monocomponente, de muy fácil aplicación tanto en fábrica como en obra, y con prestaciones mecánicas y químicas que potencian la durabilidad de la aleación de ZnAl(Cu).

Ventajas de una protección acrílica

Aquacoat se obtiene a partir de una resina copolimérica acrílica-pvdc (Cloruro de polivinilideno) en una emulsión acuosa. Esta capa de acabado no contiene compuestos orgánicos volátiles (COV), ni Bisfenol A (BPA).

BioZinalium es la respuesta de durabilidad de Saint-Gobain PAM acorde a su compromiso de sostenibilidad.



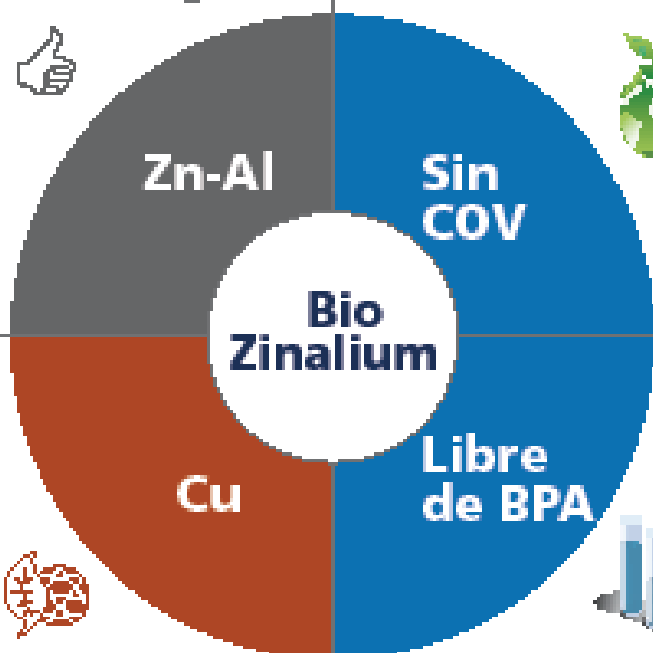
...recubierta con AQUACOAT®

BioZinalium®

Protección duradera
contra la corrosión global



Bajo impacto
medioambiental



Seguridad contra
la biocorrosión localizada



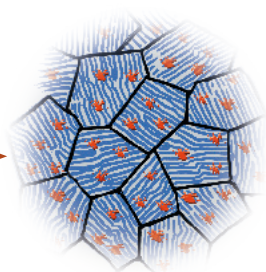
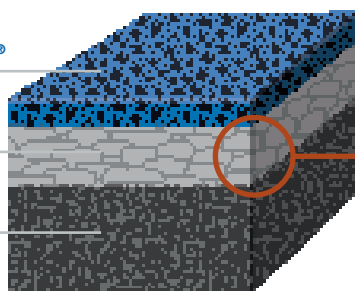
Seguridad frente
a la salud pública



Aquacoat®

Aleación
ZnAl(Cu)

Fundición
dúctil



Cuidemos nuestro patrimonio hidráulico

www.pamline.es

SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA S.A.
Calle Príncipe Vergara, 132
28002 Madrid

Servicio de Atención al Cliente
902 114 116
sgpamsac.es@saint-gobain.com



SAINT-GOBAIN