

# FUGA-STOP 25x18 mm.

## Cordón hidro-expansivo para el sellado estanco de juntas de construcción.



### ATENCIÓN

**FUGA-STOP** no debe usarse:

- ▶ Sin respetar todas las indicaciones técnicas de aplicación.
- ▶ En grietas en el hormigón formadas por asentamiento. No es una junta de reparación. Es una junta de prevención.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- ▶ En la construcción, las **juntas de trabajo** suponen un riesgo para la posible filtración de agua. El uso de este cordón hidro-expansivo nos asegura que si el agua se filtra por una de estas juntas terminará por llegar al **FUGA-STOP** y éste expandirá evitando el progresivo avance del agua.
- ▶ Es apto para juntas de construcción, juntas frías, muros pantalla, juntas de **hormigonado**, etc.
- ▶ También puede aplicarse en los pasatubos, para evitar las siempre previsibles fugas entre la unión de **PVC y hormigón**, o en las uniones acero-hormigón.
- ▶ Aplicable tanto en vertical como en horizontal.
- ▶ Presenta una total efectividad en plantas de depuración de agua, **parkings**, depósitos de agua potable, **PISCINAS**, obras del metro, plantas de aguas residuales, y en general en todas las obras con presiones de agua muy elevadas.
- ▶ Es ideal para juntas delicadas en túneles, acequias, galerías, **diques**, obras hidráulicas,...
- ▶ Se puede aplicar en hormigones que contengan productos químicamente agresivos o **agua de mar**.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**FUGA-STOP** es un cordón hidro-expansivo formado por bentonita modificada con caucho butílico.

Este tipo de juntas expanden cuando entran en contacto con el agua, por tanto su correcto funcionamiento depende de tener la suficiente compactación de hormigón en todo su entorno. Para poder desarrollar toda la fuerza de expansión que ejercerá al entrar en contacto con el agua, se recomienda tener al menos 7 cm. de hormigón alrededor del **FUGA-STOP**.

**FUGA-STOP** expande solamente en el sentido por donde le llega el agua. De esta forma el resto de la junta quedará en estado latente por si en el futuro le llega más agua o le llega agua por otro lado. Esta especial característica de la bentonita es la que garantiza una estanqueidad total permanente en el tiempo, y por ello **FUGA-STOP** se diferencia de otras juntas presentes en el mercado, que absorben agua en toda su masa y por tanto expanden por igual en todas direcciones, creando tensiones innecesarias en el hormigón y dejando a la junta carente de reacción para futuras filtraciones.

### MODO DE EMPLEO

- ▶ **Soporte:**  
Todos los soportes serán siempre resistentes, sólidos, limpios de polvo y de escombros. No es necesario que la zona esté seca pero sí es imprescindible que no haya agua estancada.



Se sujeta con simples clavos.



► **Aplicación del cordón:**

Colocar el cordón de forma continua en el medio de la junta y en toda su longitud. En general podemos colocar la junta con clavos o tornillos para evitar su movimiento en el momento del hormigonado. Será ésta también la forma de colocación más sencilla cuando la instalemos en juntas verticales.

**FUGA-STOP** debe quedar embutida de forma compacta con un mínimo de 7 cm. de recubrimiento de hormigón en todo su alrededor.

**FUGA-STOP** tiene una expansión retardada que le permite resistir 48 horas en agua sin ejercer una excesiva expansión. Esto permitirá el contacto con el nuevo hormigón húmedo hasta que éste haya realizado su primer fraguado.

En las zonas de unión de un rollo con otro, podemos simplemente realizar una "unión continua", es decir poner simplemente el inicio del nuevo rollo con el final del anterior, o realizar una "unión solapada" de unos 3 cm. de los dos rollos contiguos. En este último caso, se debe asegurar que habrá como mínimo 7 cm. de hormigón alrededor de los dos cordones.

**CONSUMO:**

Es directamente proporcional al número de metros lineales a sellar. Recomendamos añadir algún metro más por si deciden realizar solapes en la unión de rollo con rollo.

**DATOS TÉCNICOS**

**PRODUCTO:**

- Tipo: Bentonita modificada con caucho butílico
- Aspecto: Cordón negro elástico
- Medidas: 25x18 mm.
- Densidad: 1,48 g/cm<sup>3</sup>
- Toxicidad: NO
- Inflamabilidad: NO

**APLICACIÓN:**

- Temperatura de aplicación: de - 15°C a + 60°C

**RENDIMIENTOS FINALES:**

- Temperatura de exposición: de - 45°C a + 120°C
- Presión de expansión: 0,82 N/mm<sup>2</sup>
- Elongación antes de la rotura: 7500 %
- Expansión máxima: 220% (a los 10 días de inmersión)
- Resistencia a la presión hidrostática: columna de agua superior a 80 m.

**ALMACENAMIENTO:**

- En lugares cubiertos, secos y ventilados, manteniéndolo en sus envases originales bien cerrados: Prácticamente ilimitado

**PRESENTACIÓN:**

- Se suministra en: Cajas de 6 tiras de 5 ml. (30ml.)



Colocar embutido en hormigón.



Expande sellando la fisura.