

HYDRO-FLEX

Waterstop de estanqueidad hidráulica para juntas de reanudación de colada, a base de bentonita sódica, goma butílica y bitumen. Se utiliza para sellar las juntas sean horizontales o verticales; es idóneo para túneles, aparcamientos, instalaciones de depuración, cubas, canalizaciones, colectores cloacales y en general para obras subterráneas sometidas a contactos saltuarios o permanentes con el agua.

VENTAJAS

- Auto adhesividad (no necesita clavos, colas o soldaduras para la colocación en obra).
- **Se adhiere perfectamente en toda su sección a la superficie de hormigón donde es colocado, y no sólo en los puntos donde es clavado.**
- Capacidad de estanqueidad hidráulica de mas de 2 bar.
- Expansión lenta y retardada que reduce los riesgos en caso de contacto prematuro con aguas de lluvia o freáticas.
- Elevada capacidad de expansión.
- Inatacable por álcalis y soluciones ácidas al 5% de potasio cáustico, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, soluciones básicas, soluciones salinas y aguas negras.





DATOS TÉCNICOS

Composición	bentonita sódica, encapsulada en goma butílica y en resinas bituminosas.
Color	negro
Peso específico a 25° C	1,32 ASTM D71
Resistencia a la carga hidrostática	más de 20 m de columna de agua
Toxicidad	ninguna
Expansión	después de 2 días mínimo 150% después de 7 días mínimo 250%
Resistencia a la separación a 55°C	4 horas aprox. no presenta pérdida de adhesión
Dimensiones	mm 29 x 13
Temperaturas de colocación como waterstop autoadhesivos	+ 5°C + 60°C (para temperaturas inferiores, se aconseja calentar el producto)
Capacidad de elongación	216% respecto a su dimensión inicial
Envejecimiento	pérdida de calor en 4 horas a 100°C 2% pérdida de calor en 7 días a 58°C 0,0% pérdida de calor en 1 hora a 177°C 2,3%
Compresión	25% a 25°C a 30 cm./min. con carga de 4,73 Kg
Solubilidad en agua	insoluble
Garantía de almacenamiento	5 años mínimo en condiciones normales
Flash point	> 204 °C



ISTRUCCIONES PARA EL USO

La superficie sobre las que viene aplicado waterstop deben estar secas y limpias.

En caso contrario, remover la suciedad con una espátula mecánica o aire comprimido, manchas de aceite, partes inconsistentes del hormigón. Posicionar el waterstop en eje a la armadura, y asegurarse que haya por lo menos 8 cm entre el límite del waterstop y el filo exterior del hormigón. Arrimar por lo menos 4-5 cm y comprimir entre si la cola del primer waterstop colocado, con la cabeza del siguiente. Quitar el papel protector marrón inmediatamente antes de realizar la colada y después de haberse asegurado que el waterstop esté firmemente fijado al hormigón y en la posición justa. Para aplicaciones a temperaturas inferiores a los 10°C, tratar la zona de colocación con una buena imprimación por una longitud de por lo menos 3 cm.

EN LA ESTACIÓN INVERNAL: Sólo en la reanudación de la colada vertical se aconseja aplicar la imprimación, de calentar la superficie en hormigón y el waterstop, con lámparas para fundas, aplicar clavos de cabeza ancha cada 20/25 cm, o las correspondientes mallas de contención.

EN LA ESTACIÓN ESTIVAL: Sólo en la reanudación de la colada se aconseja aplicar la imprimación, clavos de cabeza ancha cada 20/25 cm, o las correspondientes redes de contención.



GARANTÍA

Los productos son fabricados con las mejores materias primas que se encuentran en el mercado para obtener un producto de alta calidad. Nuestra garantía atañe la calidad del producto y no las aplicaciones que están fuera de nuestro control.