

# JUNTAFLEX

## Sistema elástico de sellado para juntas de dilatación

### DESCRIPCION

JUNTAFLEX es un sistema compuesto por una banda de caucho EPDM con dos bandas de geotextil laterales, que fijados mediante un mortero epoxi o en base de cemento sobre una junta de dilatación o grieta con movimiento, garantiza su impermeabilidad manteniendo la movilidad del elemento tratado, tanto en interiores como al exterior.

### USOS

- Impermeabilización de juntas de dilatación en muros, canalizaciones, cubiertas, depósitos de agua, sótanos y cimentaciones.
- Impermeabilización de grietas, juntas en rincón o esquina.

### VENTAJAS

- Elevada elasticidad de la junta, superior al 350%.
- Excelente adherencia a los soportes habituales en construcción.
- No requiere un soporte seco para su fijación.
- Presenta buena resistencia química.
- Aplicación de gran sencillez.
- Total impermeabilidad.

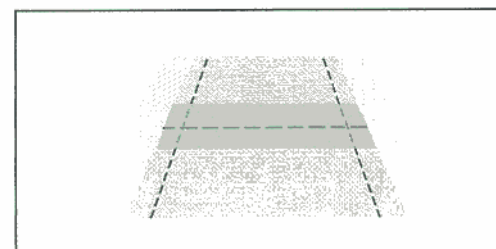
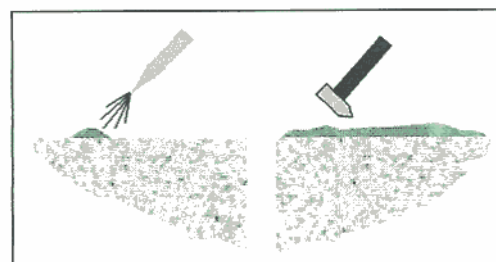
### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Preparación de la superficie.** El soporte debe encontrarse limpio, libre de polvo, óxido, aceite o grasas. Si se usa adhesivo epoxi, el soporte debe estar completamente seco. Elimine los desencofrantes, elementos sueltos o fisurados mediante cepillo, amoladora o chorro de arena. Repare las coqueras superficiales con MORTEREC. Reperfile los grandes rellenos.

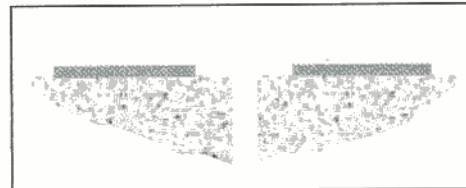
**Preparación de las bandas.** Realice un premontaje de las bandas, con sus encuentros, ingletes, solapes, cruces y esquinas antes de la colocación.

Asegúrese de que los bordes de geotextil están secos si va a utilizar el adhesivo epoxi ADICONS 310.

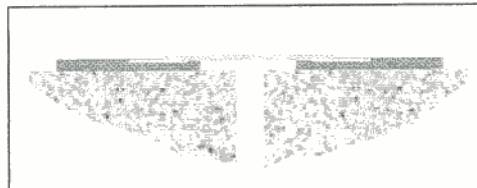
**Aplicación.** En función del tipo de soporte, condiciones de trabajo, requisitos técnicos, se puede optar entre dos productos distintos para la fijación de la banda: ADICONS 310, adhesivo epoxi, el cual requiere un soporte perfectamente seco para asegurar la adherencia, y que proporciona un valor más alto para la misma, o bien el MORTEFLEX preferiblemente en su versión fina, permite las aplicaciones sobre soportes húmedos con una adherencia suficiente para la mayoría de las habituales condiciones de trabajo, con un importante ahorro en el material frente al epoxi.



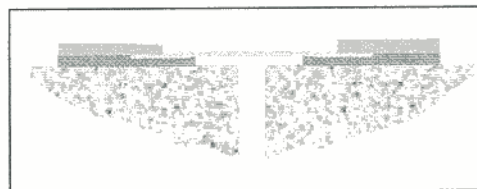
**Capa base.** En cualquier caso vigile el tiempo abierto de aplicación del producto. Siga atentamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas. Aplique suficiente material en la capa base para dotar a la banda de buen agarre. El consumo aproximado de material cuando se utilice el ADICONS 310 es de 0,7 a 0,8 Kg./m lineal de junta, y con el MORTEFLEX de 1,5 a 2,0 Kg./m lineal de junta.



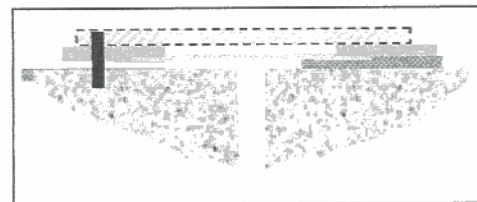
**Colocación** Coloque la banda JUNTAFLEX con los bordes del geotextil hacia abajo y apriete con una llana los bordes para que se saturen del adhesivo utilizado.



**Capa superior** Aplique la capa superior de adhesivo “fresco sobre fresco”. El geotextil debe quedar completamente saturado y cubierto (2 a 3 mm.) con el adhesivo. No es conveniente ni necesario que se cubra el elastómero con el adhesivo.



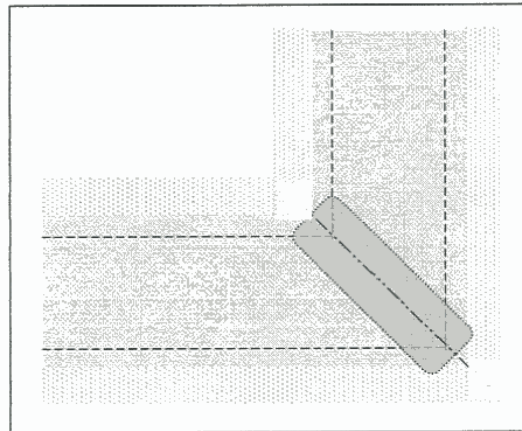
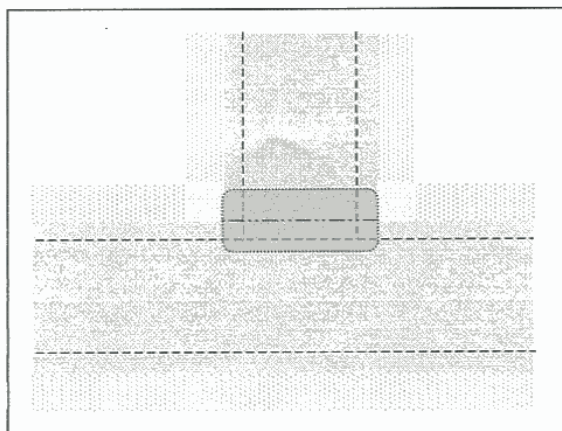
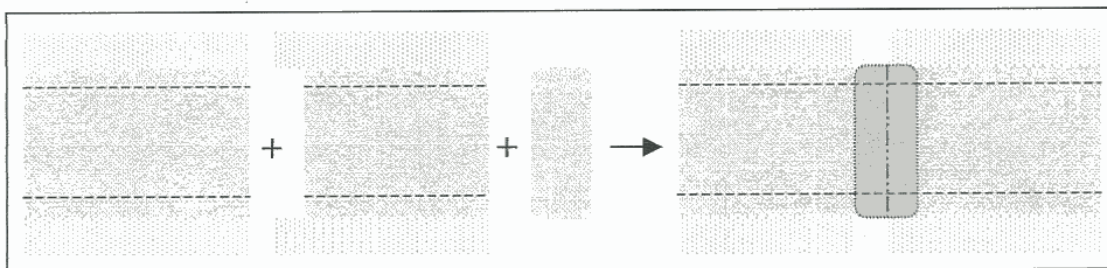
Debe espolvorearse arena sobre la última capa de ADICONS 310.



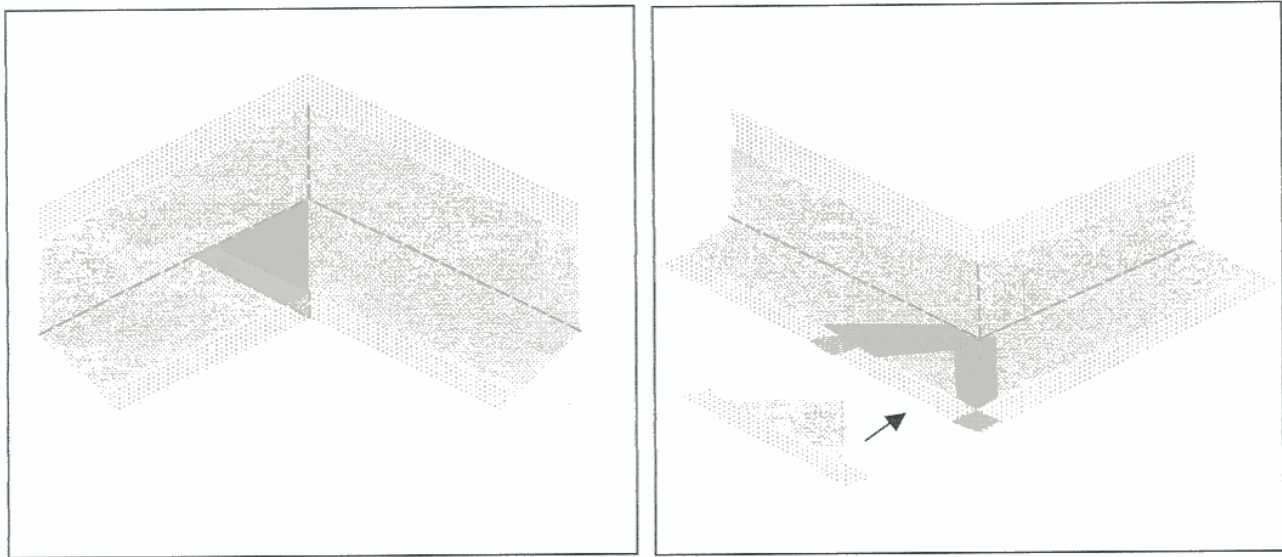
**Protección mecánica** La zona de dilatación del JUNTAFLEX debe protegerse contra daños mecánicos durante y con posterioridad a la fase constructiva con una chapa de acero inoxidable.

## UNIONES

Las uniones se realizan utilizando una banda refuerzo, un adhesivo apropiado para EPDM, según se indica en los siguientes dibujos.



- Los parches de refuerzo se cortan mejor de la zona elástica del JUNTAFLEX.
- Las superficies a pegar deben estar limpias y secas.
- Si se utilizan productos de limpieza, déjese secar durante 30 minutos antes de adherir.



## **PRECAUCIONES**

JUNTAFLEX no debe exponerse durante tiempo prolongado a temperaturas superiores a 70°C.

Previa a la utilización de otros adhesivos distintos a los recomendados es conveniente realizar una prueba de compatibilidad y eficacia.

Deben observarse las precauciones indicadas en las fichas técnicas de los productos adhesivos, que pueden ser compuestos abrasivos en su composición. Al amasar y colocar en obra debe tenerse en cuenta no mezclar con las manos sin la protección de guantes de goma. Las salpicaduras en los ojos deben enjuagarse con abundante agua limpia sin restregar. Acudir al médico si la irritación permanece.

## **PRESENTACIÓN**

JUNTAFLEX 180: Rollos de 30 m. lineales / 18 cm. de ancho.

JUNTAFLEX 220: Rollos de 20 m. lineales / 22 cm. de ancho.

## **ALMACENAMIENTO**

24 meses, en su envase original cerrado, en lugar seco, cubierto y protegido de heladas.

**DATOS TECNICOS**

Tipo de caucho	EPM Caucho termopolímero etileno-monomero diénico
Espesor nominal mm	1,00
Resistencia a tracción (longitudinal) (N/mm <sup>2</sup> ) (transversal) (N/mm <sup>2</sup> )	11,00 10,00
Elongación en rotura (longitudinal) % (transversal) %	350 325
Plegado a baja temperatura	< - 20°C
Deformación a alta temperatura (longitudinal) % (transversal) %	- 0,35 - 0,60
Coefficiente de penetración del vapor (mg / m <sup>2</sup> h Pa)	0,038
Resistencia a la difusión del vapor $\mu$	10.420
Resistencia al ozono	Nivel 0
Envejecimiento térmico acelerado Cambio en resistencia al corte % Pérdida de masa %	< 4 - 1,24
Envejecimiento artificial hr	> 5000
Resistencia a las raíces	Sin penetración
Resistencia al fuego	5,2
Comportamiento en inmersión (agua) Doblado a baja temperatura °C Pérdida de masa (8 meses) %	- 20 < 3,5
Resistencia a la perforación 500 grs. hasta (mm).	400
Resistencia de las juntas soldadas Situación de la rotura Resistencia al corte Resistencia al arrancamiento (fijación epoxy)	Junto a la soldadura 610 N / 5 cm.  305 N / 5 cm
Cambio de módulo de elasticidad E en contacto con bitumen %	+ 11
Resistencia química Soluciones salinas, bitumen, ácidos diluidos Aceites minerales, petróleo disolventes fuertes	Buena Débil
Máxima expansión recomendada de la zona elástica 15% JUNTA FLEX 180 ( 60 mm) (mm) JUNTA FLEX 220 (120 mm) (mm)	+9 +18

Ensayos realizados según norma SIA 280 salvo espesor, elongación en rotura y cambio de modulo en contacto con bitumen, según DIN 16726

**GARANTIA**

La información de este boletín técnico está basada en nuestras experiencias y conocimientos técnicos obtenidos en ensayos del laboratorio y bibliografías. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía. Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto fabricado y no a las aplicaciones fuera de nuestro control. No aceptamos responsabilidad por encima del valor del producto comprado.