

# JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

## DESCRIPCIÓN

La junta de construcción Isoplam<sup>®</sup> es una junta de contención prefabricada que consta de dos barras en forma de L y está acoplada en la cual las barras se insertan perpendicularmente. Es un elemento de alta resistencia para la conexión de secciones de pavimento de hormigón en diferentes períodos.

Se usa ampliamente en pisos industriales, tanto internos como externos, donde tiene como objetivo reducir los movimientos verticales y / o giratorios entre dos porciones de pavimentos adyacentes que podrían conducir a la no planaridad de la superficie, lo que provocaría astillado y deterioro de los extremos causados por el paso de vehículos y cargas pesadas.

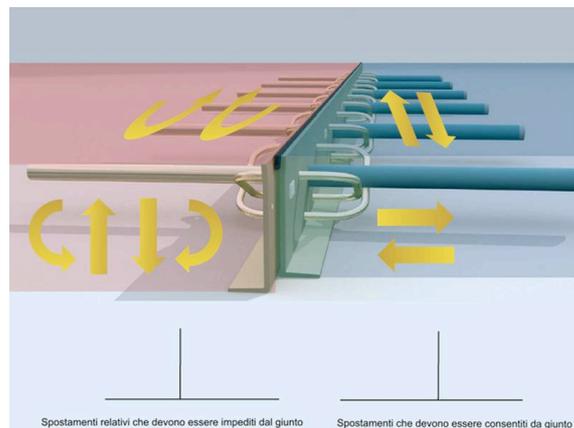
La junta de construcción Isoplam<sup>®</sup> permite la transferencia de la tensión causada por el tráfico y el deslizamiento horizontal de las losas de hormigón, respetando así la deformación natural de las losas debido a la contracción plástica del hormigón y las variaciones térmicas.

La junta de construcción Isoplam<sup>®</sup> también forma un encofrado de contención total. Esto evita la formación del "zapato" clásico de hormigón debido a la realización de un encofrado parcial y que causa grietas y fisuras en la superficie.

La forma física de la junta también facilita la instalación de los barriles y el posicionamiento correcto de la malla electrosoldada.

## FUNCIONAMIENTO

El posicionamiento de las juntas de construcción Isoplam<sup>®</sup> y de las barras relativas sigue los desplazamientos horizontales de las placas: a medida que las piezas de concreto se solidifican, los tapones que unen las dos hojas se rompen, permitiendo así su conexión a los chorros; La vaina del cañón le permite moverse y fluir, facilitando así los movimientos de contracción y expansión de las placas.



## COLOCACIÓN

La instalación de la junta de construcción es simple y también facilita el posicionamiento de la malla electrosoldada.

- 1) La junta, cuya altura debe corresponder a la de la pieza de fundición de hormigón, debe colocarse correctamente en el balasto, teniendo cuidado de respetar las dimensiones.
- 2) Los soportes de contención deben colocarse e insertar los barriles.
- 3) Hay que colocar la malla electrosoldada.
- 4) Se procede a la fundición habitual del hormigón y su elaboración.

## TIPOLOGÍAS

La junta de construcción Isoplam® está disponible para pedido en barras de doble hoja con una longitud de tres metros y diferentes alturas.

Se pueden suministrar galvanizados (más adecuados para pisos de exteriores) o no galvanizados.

Los barriles Isoplam® se suministran completos con funda y tapón y tienen un diámetro variable según la altura de la junta.

### IMPORTANTE

Toda la información contenida en esta hoja se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de las aplicaciones incorrectas. Esta hoja sustituye y anula las anteriores.

Los productos Isoplam son para uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado lo hace bajo su propio riesgo.