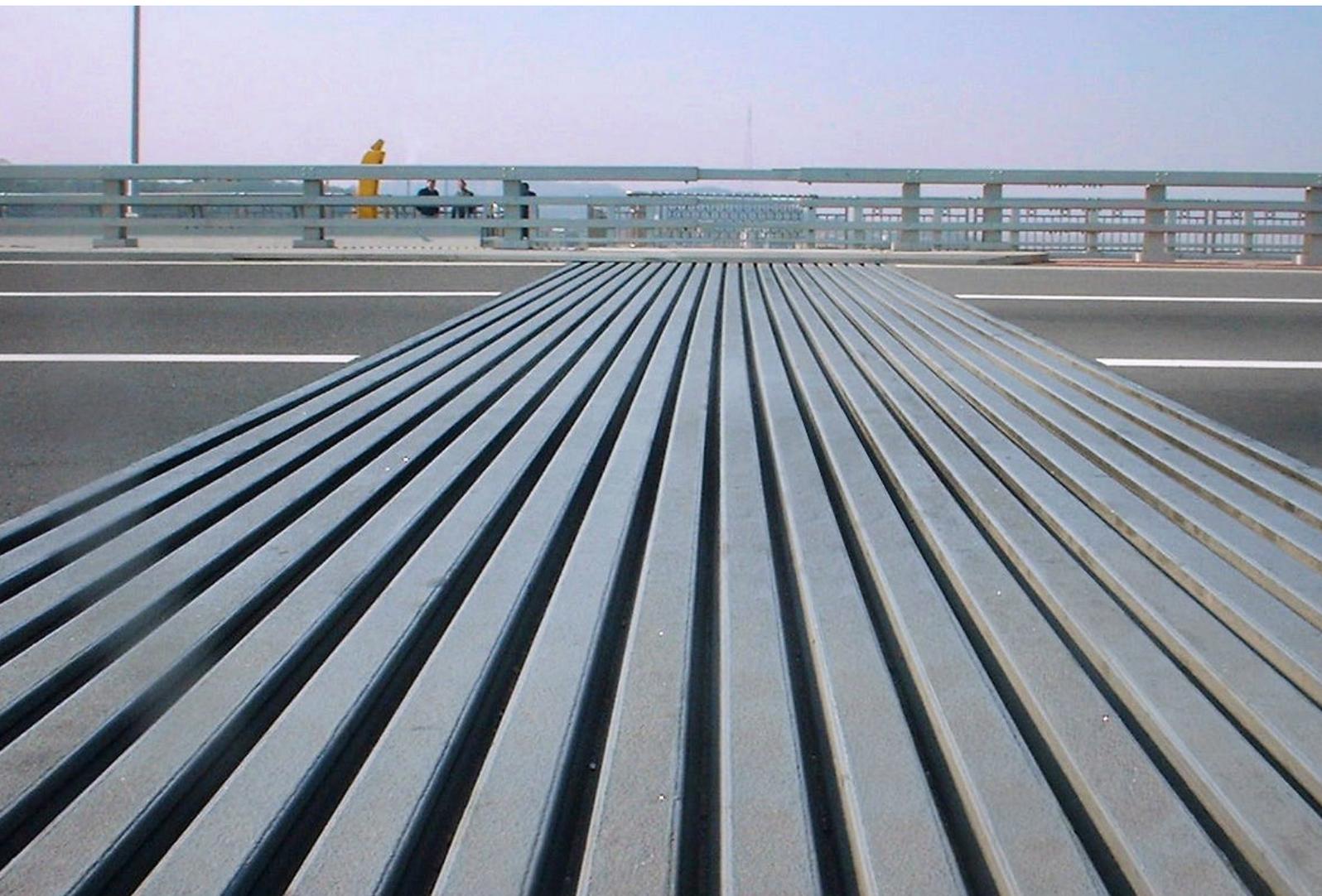




Juntas de dilatación

Infraestructura | Edificios | Estructuras industriales

# Características opcionales de las juntas de dilatación – optimizando beneficios



## Superficie Antideslizante ROBO® GRIP

fiable, resistente, segura



**mageba**



# Características y beneficios del producto

## Principio

La Superficie Antideslizante ROBO®GRIP de mageba es un recubrimiento de aplicación en frío que consiste en cinco capas de una resina especial de baja viscosidad y aditivos especiales.

El sistema fue desarrollado para las plataformas de aterrizaje de los portaaviones de la Marina Real Británica, que requerían alta fricción y durabilidad bajo condiciones extremas. Las excelentes propiedades de los materiales han sido probadas con éxito.

Mediante el uso de ROBO®GRIP, se puede conseguir una rugosidad duradera en la superficie de conducción de la junta de dilatación. Esto permite evitar el derrape de vehículos, incluso en condiciones húmedas.

## Resistencia a la fricción

La resistencia a la fricción de la Superficie Antideslizante de mageba ROBO®GRIP es prácticamente independiente de si la calzada está mojada o seca. De hecho, generalmente es más alta que la del asfalto adyacente.

Las pruebas han demostrado que la Superficie Antideslizante de mageba ROBO®GRIP ofrece resistencia a la fricción de hasta

$\mu = 0.9$ . A efectos comparativos, la resistencia a la fricción del acero es solamente 0.4 (en seco) o 0.1 (en mojado).

## Propiedades

- Resistencia a la fricción muy alta de hasta  $\mu = 0,9$
- Resistente y, por lo tanto, de larga duración
- Compuesto extremadamente duro (9.2 en la escala de Mohs), con alta resistencia a la temperatura (1 800 ° C)
- Alta flexibilidad (duraderamente elástico)
- Resistente a la suciedad por el tráfico
- Rápido secado (24 horas)
- Disponible en diferentes colores

## Calidad

Durante cinco décadas, las juntas de dilatación de mageba han demostrado su valía en miles de estructuras bajo las condiciones más exigentes. Además de las propiedades del producto, la amplia experiencia de nuestro personal de fabricación e instalación altamente cualificado también contribuye a la alta calidad y durabilidad de los productos.

mageba opera un sistema de calidad orientado al proceso que está certificado según la norma ISO 9001. La calidad es controlada también por organismos independientes como el Instituto de Pruebas de Materiales (MPA) de la Universidad de Stuttgart. Los talleres de mageba están aprobados para soldar de acuerdo a la norma ISO 3834-2, y certificados de acuerdo a la norma actual de construcción en acero EN 1090.

## Productos relacionados

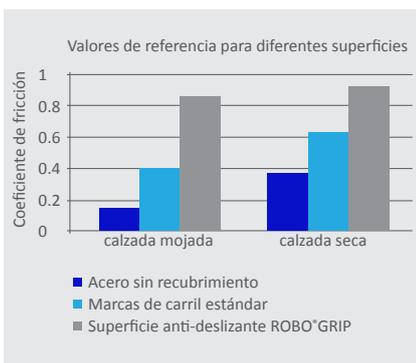
mageba ofrece las siguientes opciones adicionales para su uso junto con las juntas de dilatación.

- **ROBO®DUR:** nervaduras de refuerzo de mortero especial, que refuerzan el asfalto adyacente a la junta. Reducen la formación de rodadas, incrementando la comodidad del conductor y la durabilidad de la junta.
- **ROBO®STATIFLEX:** tira de refuerzo de polímero de hormigón de rápido endurecimiento a lo largo del lado de una junta de dilatación, que reduce la formación de rodadas, incrementando la comodidad del conductor y la durabilidad de la junta.
- **ROBO®MUTE:** sistema de protección contra el ruido que consiste en lonas colocadas en los extremos y parte inferior de la junta, ayudando a disminuir las emisiones de ruido.

## Atención al cliente

Nuestros especialistas de producto estarán encantados de asesorarle en la selección de la solución óptima para su proyecto, y para ofrecerle un presupuesto.

En nuestra página web, [mageba-group.com](http://mageba-group.com), encontrará más información del producto, incluyendo listas de referencias y documentos de especificaciones.



Junta dentada de voladizo RSFD de mageba con ROBO®GRIP

## Tipos de junta de dilatación de mageba



Juntas unicelulares    Juntas dentadas en voladizo    Juntas dentadas deslizantes    Juntas modulares



engineering connections®