

# MUKAVEMET BANDI

## CINTA DE REFUERZO ESTRUCTURAL

Obras Históricas y Estructuras de Mampostería

### QUÉ ES MUKAVEMET BANDI?

Las bandas de refuerzo de alta tecnología se utilizan en trabajos de restauración y fortalecimiento de estructuras históricas y de mampostería. Se colocan en las juntas entre ladrillos y actúan como un arco, aumentando la capacidad portante de la estructura.

### POR QUÉ MUKAVEMET BANDI?

No presenta problemas de corrosión.  
Tiene una resistencia a la tracción aproximadamente 7 veces mayor que la del acero.  
Se logra una alta resistencia a la tracción incluso con bandas de pequeña sección.  
Las bandas de entre 1 y 4 cm de ancho pueden colocarse sin alterar la textura de la estructura.  
Se proporciona capacidad de tracción a las estructuras de mampostería débil.  
No solo soporta esfuerzos de tracción, sino también esfuerzos de corte en esa sección.  
Al no generar un aumento significativo en la rigidez ni en el peso del sistema, se evitan fuerzas adicionales en la sección.  
La apariencia y textura original de la estructura de mampostería existente no se ven alteradas.

### TIENE UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MUY ALTA

Tiene una resistencia a la tracción aproximadamente 7 veces mayor que la del acero.

### ES MÁS RESISTENTE Y LIGERO QUE EL HIERRO

Es más ligero que el hierro y otros materiales de refuerzo alternativos.

### ES DE LARGA DURACIÓN

En restauraciones de obras históricas, es un material que puede funcionar durante muchos años, con resistencia alcalina y al agua, sin problemas de oxidación o corrosión.

### SU APLICA FÁCILMENTE.

En comparación con el hierro, la madera y otros materiales rígidos de restauración, su estructura flexible y similar a una cuerda le permite penetrar fácilmente en las juntas. No es necesario abrir juntas gruesas.

Su espesor es de 0,165 mm. La resistencia a la tracción es de 3430 N/mm<sup>2</sup>. El módulo de elasticidad es de 230.000 N/mm<sup>2</sup>, y la resistencia a la tracción de la banda es de 14.960 N.