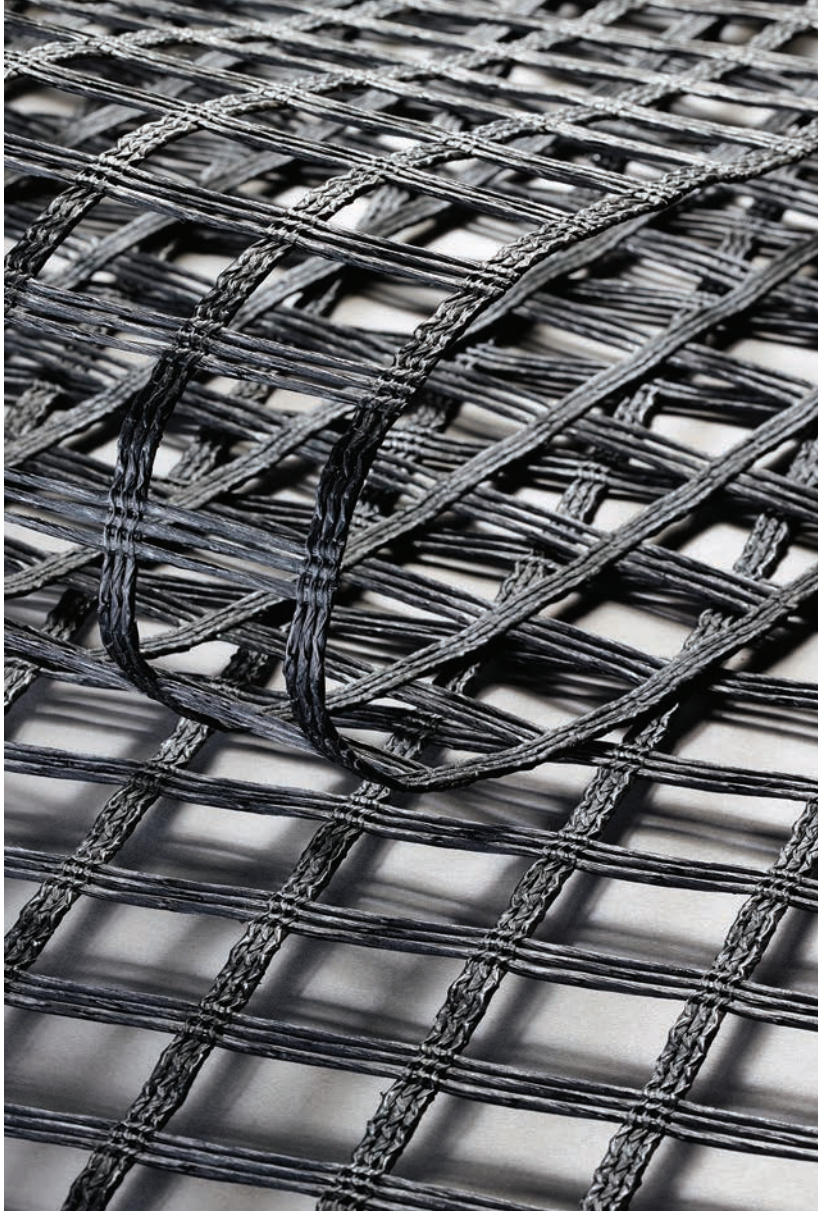


# Fortrac® MP

## Geogrilla de PVA de alta tenacidad para obras de refuerzo

**Fortrac® MP** son geogrillas producidas a partir de filamentos de alta tenacidad de polivinil alcohol (PVA), un polímero cuyo módulo de rigidez duplica como mínimo al del poliéster de alto peso molecular. El PVA además posee una excelente resistencia a la degradación química, inclusive en medios alcalinos.

**Fortrac® MP** alcanza su pico de resistencia con una deformación de sólo 5%, valor compatible con las deformaciones típicas de los suelos (3 a 5%). Su elevada flexibilidad permite una excelente interacción con el suelo formando un material compuesto denominado suelo reforzado. Este trabaja mediante la movilización de la resistencia a la tracción en el refuerzo ante pequeñas deformaciones del terreno aumentando considerablemente la resistencia al corte del mismo lo cual mejora el desempeño estructural del conjunto.



### APLICACIONES

- Taludes de gran pendiente y muros de contención
- Terraplenes sobre suelos blandos o sobre pilotes
- Terraplenes sobre cavidades
- Base de pisos industriales y refuerzo de fundaciones

### CARACTERÍSTICAS

- Alto módulo de rigidez
- Baja deformación
- Comportamiento estable a largo plazo
- Excelente interacción con el suelo
- Flexible, liviana y de fácil instalación
- Amplia gama de resistencias en direcciones longitudinal y transversal
- Elevada resistencia química ( $2 \leq \text{pH} \leq 13$ )

# PROPIEDADES TÉCNICAS

Compatibilidad de deformación  
Fortrac® MP / suelo



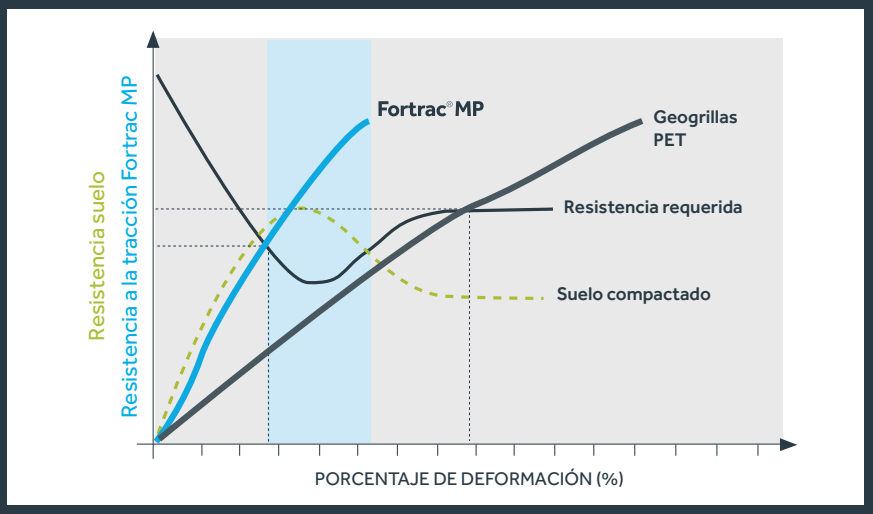
ALTO MÓDULO DE RIGIDEZ

DEFORMACIÓN DE TRABAJO

COMPATIBLE CON EL SUELO

BAJA SUCEPTIBILIDAD

A LA FLUENCIA



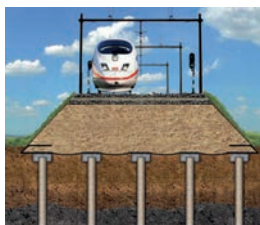
# PRINCIPALES USOS



Muros de suelo reforzado



Terraplenes sobre suelos blandos



Terraplenes sobre pilotes



Refuerzo de bases



Refuerzo de plataformas



200801

Informaciones y sugerencias indicativas. Debe verificarse en cada proyecto la aptitud del producto y los resultados de su aplicación.