



Catálogo técnico

# MICROPILOTE MP/60

## Y SUS ACCESORIOS

### TECNOLOGIA DE GEONOVATEK



**GEONOVATEK®**



# Geonovatek

---

Somos **especialistas en recalce de cimentaciones y consolidación de terrenos**, mediante:

- ✓ **Micropilotes MP/60 hincados a presión**
- ✓ **Inyecciones de resina expansiva**

Contamos con el respaldo de:

- ✓ Grupo europeo presente en **12 países** y con **30 años de experiencia**
- ✓ **20 años de trayectoria en España**

Además, ofrecemos:

- ✓ **Certificaciones:** ISO 9001, R.E.A. y Contratista del Estado K2.
- ✓ **Personal propio** altamente cualificado y especializado
- ✓ **Oficina técnica**
- ✓ **10 años de garantía** en obras realizadas

# CARACTERÍSTICAS MICROPILOTE MP/60

Micropilote

MARCADO  del acero  
estructural S355

## DIMENSIONES

- Longitud 1 m
- Diámetro exterior 61,2 mm
- Espesor 10mm



## UNIÓN REFORZADA CON PIEZA MACIZA



## ADHERENCIA LATERAL MEJORADA

(ACERO ROSCADO POR LAMINACIÓN)

- Mayor resistencia a desgaste y oxidación.
- Profundidad estrías 2,8 mm
- Incremento superficie lateral de un 46%



## PRODUCCIÓN PROPIA

## VENTAJAS:

- La maquinaria opera en espacios reducidos.
- Posibilidad de precarga.
- Menor invisibilidad con respecto al micropilote convencional.
- Obra sin zanja.
- Testado singularmente en obra.
- Alto rendimiento.
- Se adapta fácilmente a todo tipo de cimentación.
- Disminución de excentricidad.
- Nivelación de edificios.

# ACCESORIOS MICROPILOTE MP/60



## TIRANTE

Permite resistir esfuerzos a compresión y tracción (arcillas expansiva o empuje viento...)



## LIFT PILE

Precarga y elevación de estructuras.



## CAMISA ESTRUCTURAL

Obra nueva o recrecido de cimentación.



## PLACA

Cimentación no desbordante con imposibilidad de trabajo en el lado opuesto.



## DIFERENCIAS FRENTE AL PILOTE CONVENCIONAL:

- Menor capacidad de carga.
- Necesidad de cimentación previa.
- Resistencia a cortante / flexión.

# MAQUINARIA REDUCIDA



**Perforadora**



**Hincadora**

# RESINA EXPANSIVA HDR

## CARACTERÍSTICAS RESINA

	HDR100	HDR300 ESTÁTICA
DENSIDAD EN EXPANSIÓN LIBRE	350 kg/m <sup>3</sup>	90 kg/m <sup>3</sup>
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN	1:3	1:12
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA	3000 kPa	800 kPa
TIEMPO DE REACCIÓN DE LA EXPANSIÓN	>30	40 s

## VENTAJAS:

- Muy rápido.
- Baja invasividad obra.
- Solución inmediata.
- Compatibilidad ambiental.

## LIMITACIONES FRENTE A LA GARANTÍA:

- Arcillas expansivas.
- Terrenos muy blandos.
- Firme a más de 3-4m.
- Empujes laterales.
- Tuberías enterradas.
- Nivel freático.



 91 658 46 94

 [info@geonovatek.es](mailto:info@geonovatek.es)

 [www.geonovatek.es](http://www.geonovatek.es)



**GEO/NOVATEK®**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

