



**BIO-HORMIGON  TECNO/PLASTICO (compactable)**

**DEFINICIÓN:**

El bio-hormigón tecno-plástico es un “*hormigón verde*” de altas prestaciones mecánicas y escaso peso, desarrollado, formulado y patentado por *Green Rock* tras un largo proceso de investigación, que permite reducir los grosores y el peso de los pavimentos, así como agrandar los formatos de los mismos además de contribuir activamente en la no degradación del medio ambiente y en el ahorro energético en general.

**COMPOSICIÓN:**

El bio-hormigón plástico es una “*argamasa de baja densidad*” compuesta básicamente por plásticos residuales convenientemente seleccionados y triturados, mezclados con cementos de altas prestaciones y aditivos acrílicos a los que se añade el agua de amasado que corresponda según la consistencia que se desee y las aplicaciones técnicas requeridas en cada caso.

**APLICACIONES:**

Todo tipo de pavimentos, caminos forestales y agrícolas, relleno de zanjas i cimentaciones no estructurales, carreteras, pistas polideportivas, calles y plazas peatonales, aparcamientos urbanos, terrazas, azoteas, forjados tecno--colaborantes, hormigón de saneamiento, carril bici, reparación de pavimentos de hormigón y de aglomerado asfáltico en mal estado, etc.

**PRESENTACIÓN:**

En sacos de 16 litros, y en big-bags de 1m3 , así como desde Plantas de hormigón colaboradoras.

**RENDIMIENTO :** (sin compactar)

12 litros/m2 y cm. de espesor, aprox.

**DENSIDAD EN SECO:**

995 KG. /M3 Aprox.

**DENSIDAD EN MASA:**

1917 KG./M3

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Según Certificado de ensayos Núm. 14/8320-526 de



Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003

sobre hormigón..... 1,5 N/mm2

sobre asfalto ..... 0,7 N/mm2

Dureza superficial, UNE-EN 13892-6:2003 ..... 416 N/mm2

Determinación de las propiedades de flexión, UNE-EN ISO 178:2003 ..... 2,52 kN/mm2

Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272:2004 ..... >14,7 Nm

Resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2003 ..... 19,2 cm3/50 cm2

Determinación propiedades UNE-EN 13892-2:2003:

A Flexión..... 8,1 N/mm2

A Compresión..... 30,3 N/mm2

Determinación de la contracción UNE-EN 13872:2004

Retracción..... -3,5 mm/m

Expansión..... 2,0 mm/m

Determinación resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633:2003/A

37 Clase 2

*productos y sistemas patentados y premiados a nivel internacional*



**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA:** ALETHEA PARK,sl. c/ Ramada, 3 bajos 08500 VIC (B)

[info@aletheapark.net](mailto:info@aletheapark.net)

[www.compedra.com](http://www.compedra.com)