



BIO-HORMIGON  TECNO/PLASTICO (compactable)

**DEFINICION:**

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 CUBOS apilables de 30 litros, en BIG-BAGS de 1m3 , y A GRANEL desde Plantas de hormigón colaboradoras.

<b>RENDIMIENTO :</b> (sin compactar)	<b>DENSIDAD EN SECO:</b>	<b>DENSIDAD EN MASA:</b>
12 litros/m2 y cm. de espesor, aprox.	995 KG. /M3 Aprox.	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