



BIO-MORTERO DE CAUCHO (CAPA DE RODADURA)

DEFINICION:

El bio-mortero de caucho es un "mortero muy sostenible" ligero, de altas prestaciones antideslizantes y termo-acústicas, desarrollado, formulado y patentado por *Green Rock* tras un largo proceso de investigación, que permite, reformar, revestir e impermeabilizar capas de rodadura o acabado de escaso grosor, sobre todo tipo de soportes de hormigón, aglomerados asfálticos, madera, corcho, tejados fibrocemento etc.

COMPOSICIÓN:

El bio-mortero de caucho es una "argamasa de baja densidad con propiedades termo-acústicas" compuesta básicamente por triturados de caucho reciclado, 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 requeridas.

APLICACIONES:

Todo tipo de pavimentos o paramentos, tanto interiores como exteriores, terrazas, azoteas, canalizaciones, reparación y recubrimiento de pequeños desconches en hormigón y/o grietas tipo piel de cocodrilo en asfalto, recubrimiento de madera, muy indicado como capa de rodadura antideslizante en rampas y en interiores de túneles también por su absorción acústica, carril-bici, zonas peatonales intensas o inclinadas, reparación/recubrimiento de uralita etc.

PRESENTACIÓN:

En CUBOS apilables de 5-10-30 litros, y en BIG-BAGS plastificados de 1m3.

RENDIMIENTO:

12 litros/M2 y cm. de espesor Aprox.

DENSIDAD EN SECO :

975 Kg. / M3 Aprox.

DENSIDAD EN MASA:

1536 Kg./M3 Aprox.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Según Certificado de ensayos Núm. 14/8320-527 de



Resistencia a la adherencia, UNE-EN 1389-8:2003

sobre hormigón.....	1,2 N/mm2
sobre asfalto...	1,0 N/mm2

Resistencia mecánica del mortero UNE-EN 13892-2:2003

A Flexión.....	4,00 N/mm2
A Compresión...	15,2 N/mm2

Dureza superficial, UNE-EN 13892-6:2003..... 43,0 N/mm2

Resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2003..... 9,2 cm3/50 cm2

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

Determinación d la contracción, UNE-EN 13872:2004

Retracción	-4,2 mm/m
Expansión.	2,6 mm/m

Resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633:2003, Anexo A 55 (Clase3)



productos y sistemas patentados y premiados a nivel internacional