

PAVIMENTO GRD RUBIALES

El asfalto espumado es una técnica relativamente nueva en su utilización. Pero no en su origen, el cual se remonta al año 1956 en la Universidad Estatal de IOWA. Las mezclas producidas con este material presentan grandes ventajas frente a las mezcla tradicionales.

A pesar de ser una tecnología desarrollada hace más de 40 años, su uso se masificó sólo a partir del año 1991, al expirar en ese año los derechos sobre la patente de invención pertenecientes a la compañía Mobil Australia.

La técnica del asfalto espumado permite expandir el asfalto y producir mezclas asfálticas de un modo diferente a los sistemas tradicionales, la mezcla íntima que se produce entre asfalto y agregado es también diferente, pero sin embargo, este tipo de mezcla tiene un comportamiento estructural similar a una mezcla tradicional. Esta técnica nos permite tener ahorros de tipo energético y disminuir los impactos ambientales. Adicionalmente es la única posibilidad en que un ligante bituminoso en caliente pueda mezclarse exitosamente con pétreos fríos y húmedos.