

### SISTEMAS DE PAVIMENTACION DE BAJOS ESPESORES.

Con la asesoría del Ing. Pablo Bolzan y bajo la supervisión de los proyectos por parte del MTOP, estamos impulsando sistemas de pavimentación de bajos espesores.

Con muy buen éxito, la firma Ramón C. Alvarez, se encuentra ejecutando en Ruta 1 (progresiva Km 70 a más), una carpeta ultra fina de 2 cm. de espesor elaborada con asfalto modificado BITAFLEX AM3.

El asfalto modificado BITAFLEX AM3 está elaborado para cumplir las altas exigencias técnicas que se le solicita a un pavimento con esa característica; el ser tan delgado para una ruta de alta prestación. La curva es parcialmente discontinua y con la adición del BITAFLEX AM3 permite lograr una superficie muy suave y segura al tránsito.

Estas mezclas asfálticas en caliente de bajo espesor o *Thin-hot Asphalt Mixtures* se clasifican bajo varias denominaciones según los países en que se las aplica: Alemania las denomina SMA o *Stone Matrix Asphalt*, Francia las denomina UL-M o *Novachip* para otro tipo de espesor y curva. En Inglaterra se las conoce como *Hot Rolled Asphalt* y *Safepave*. España como *Microaglomerado* en caliente. Y los Norteamericanos como *Smoothseal*.

Todas son válidas y las variantes entre ellas son mínimas, tanto en curvas, como en espesores y texturas. Como decimos siempre, que los países ricos saben gastar como pobres, los pobres tenemos que saber gastar como lo hacen los ricos; es decir, con tecnologías que sean mas económicas en todo sentido.

Consideremos que la capacidad técnica en todos sus valores, es superior en una mezcla de 3 cm con asfalto modificado BITAFLEX AM3, comparada con una mezcla densa convencional de 5 cm. Los números cantan.

Les adjuntamos imágenes de esa obra en Ruta 1. Podrán observar la real dimensión del espesor aplicado con una terminadora, y también su compactación y traslado convencional. Como curiosidad cabe mencionar que la planta de elaboración se encuentra a 60 Km. del tendido y se tapo la mezcla con lona solamente hasta el destino, sin tener luego inconvenientes en dicho tendido.

Hasta la próxima.

Claudio S. Kroger





[www.bitafal.com.uy](http://www.bitafal.com.uy)

STALORI S.A. - Ruta 102, Parada 4 - (598 2) 682 9090 / 682 9001 - [bitafal@bitafal.com.uy](mailto:bitafal@bitafal.com.uy)