

PROPLASTO S.R.L.

REPARADOR INSTANTANEO DE PAVIMENTOS

Mezcla bituminosa elaborada en caliente y de aplicación en frío

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elaboración

Consiste en una mezcla de agregado pétreo de trituración con un asfalto fluxado y aditivado. Este proceso se efectúa en caliente, mediante una planta asfáltica.

El proceso de modificación que se realiza en el asfalto hace que el producto terminado pueda ser almacenado a granel y a la intemperie durante dieciocho meses, conservando sus características originales.

Este producto es elaborado y comercializado utilizando exclusivamente agregado pétreo triturado con origen Olavarría (Bs. As.), sin incorporación de arenas de zarandeo de ningún tipo.

Los límites granulométricos del árido utilizado son 4 mm (mínimo) y 8 mm (máximo).

En caso de ser solicitado por algún cliente se elabora en tamaños mayores, como por ejemplo entre 4 y 12 mm.

El asfalto incorporado interviene en 6 % en peso.

El material es comercializado a granel o envasado en tambores de 250 Kg. También se presenta en bolsas de 25 kg de peso neto.

Aplicación

Simplemente consiste en efectuar previamente la limpieza del bache, retirando todas las partículas sueltas y polvo.

Posteriormente se procede al llenado del bache, teniendo únicamente la precaución de hacerlo en capas de 2 centímetros aproximadamente, luego compactar y si es necesario aplicar nuevas capas siempre en este espesor.

Este procedimiento se justifica para asegurar la liberación total del fluidificante que tiene incorporado, cuya presencia es determinante para que pueda permanecer acopiado durante largos períodos. Si se aplicara por ejemplo en una sola capa en un bache de 15 centímetros de profundidad, la compactación actuaría sobre la parte superior quedando sin liberar el fluidificante de la zona profunda.

Esta compactación puede efectuarse con cualquier rodillo liso o neumático, con el mismo camión que transportó el material o incluso con pisonos manuales, en caso de peladuras superficiales.

La ejecución de estas capas puede hacerse inmediatamente una de otra o con cualquier intervalo de tiempo entre ellas. En caso de que lloviera durante la ejecución, simplemente dejar secar durante una jornada y continuar con los trabajos.

VENTAJAS DE SU USO

- 1.- No requiere riego de liga (imprimación) de ningún tipo.
- 2.- No demanda recorte o encuadre, ni ninguna preparación especial previa.

- 3.- Se aplica directamente aun cuando el bache esté húmedo o contenga piedras en su interior. Solamente se deben eliminar la basura y el polvo mediante un simple barrido.
- 4.- En baches profundos, por razones de economía, se puede usar agregado pétreo como material de relleno, dejando solamente los 5 cm. superiores para ser tratados con reparador.
- 5.- El bache reparado se habilita inmediatamente al tránsito, sin que se produzca desprendimiento de material.
- 6.- Las lluvias no lo deterioran.
- 7.- La reparación de un bache con este material reclama mucho menor tiempo que la realizada con materiales tradicionales.
- 8.- No se requiere ningún equipo ni herramientas especiales. Sólo es necesario un transporte común (camión o camioneta) y una pala.
- 9.- Su bajo costo de aplicación unido a la larga vida útil convierte al reparador instantáneo en la alternativa más conveniente.