

Asfalto Mikrocapa



Asfalto Mikrocapa

Es un pavimento idóneo para extender en capas ultra delgadas (mínimo de 1,5 cm de espesor), que lo diferencian ampliamente del aglomerado tradicional, cuyo espesor habitual es de 5 cm. Este nuevo pavimento es mucho más rápido de aplicar, al emplear menos volumen de material por metro cuadrado de pavimento.

Con este tipo de espesores, cobra una especial importancia la presencia de emulsión en el pavimento con el fin de lograr una buena adherencia entre el firme antiguo y el nuevo. Por este motivo, se emplea una emulsión de curado rápido que no se adhiere a las ruedas de los vehículos, para conseguir de esta manera que esté presente en toda la superficie del pavimento.

APLICACIONES

- Pavimentación de carreteras
- Pavimentación de aparcamientos
- Pavimentación de vías urbanas

VENTAJAS

- **Sostenibilidad** y respeto con el medioambiente, ya que no genera residuos al no ser necesario fresar, es decir, retirar el pavimento antiguo. Además, requiere de menos materiales procedentes de cantera, como los áridos y el betún.
- **Mayor seguridad** para los usuarios, ya que proporciona mayor superficie de contacto con el neumático. Su índice CRT, el que determina el grado de adherencia del vehículo, es mucho mejor que con asfaltos tradicionales.
- **Es más económico**, ya que el coste por metro cuadrado es inferior al de las capas tradicionales, se extiende en espesores menores y se ahorran los costes del fresado.
- **Durabilidad**, mejora el comportamiento ante las fisuras que se generan habitualmente en las carreteras, al ser un pavimento con un betún modificado con polímeros.

CARACTERÍSTICAS

- Se trata de un pavimento desarrollado para extender sobre otros pavimentos asfálticos ya existentes, con unas características homogéneas de regularidad superficial y que presenten un buen estado estructural.
- En cuanto al proceso de extendido, se ha de desarrollar por un equipo muy cualificado, que cuide especialmente las temperaturas de compactación al tratarse de un betún altamente modificado.