

# Grava – emulsión enriquecida

Técnica de rehabilitación versátil, económica y adaptable a entornos exigentes.



**Grava – emulsión enriquecida.** Mezcla homogénea de áridos de granulometría continua, emulsión bituminosa, agua y, ocasionalmente, aditivos. Su fabricación y puesta en obra se realiza a temperatura ambiente. Acopiable, de aplicación en regularizaciones, refuerzos o capas inferiores de los firmes.

## Características principales

- Mezcla muy versátil con elevada capacidad de soporte y gran flexibilidad, cualidad que le confieren un buen comportamiento a fatiga, capacidad para evitar la reflexión de fisuras, que la convierte en material autorreparable.
- Ideal para uso en capas de base o sub base en firmes de nueva construcción, o como capa de base y capas anti-remonte de fisuras en refuerzos. Además, es uno de los mejores materiales para uso en regularizaciones, re perfilados, ensanches, bacheos y reparaciones.
- Su esqueleto mineral continuo y el elevado rozamiento interno proporcionado por el árido grueso, dota a la mezcla de alta resistencia a la compresión y a la deformación. El mortero bituminoso formado por el árido fino y la emulsión aporta cohesión, resistencia a tracción y a flexión y buen grado de impermeabilidad.
- Formulación adaptable a las necesidades de cada obra. En función de las características del árido existe la posibilidad de adaptar el tipo de emulsión y aditivos para conseguir las prestaciones deseadas, como periodo de acopio, trabajabilidad, resistencia mecánica, entre otras.
- Su fabricación y extendido se realiza a temperatura ambiente. Además, ofrece la opción de emplear áridos locales o material reciclado de mezclas bituminosas (MRMB): es una alternativa totalmente sostenible, con menor impacto ambiental y menos agresiva para los equipos de obra, que las mezclas convencionales.

