

# Emulsiones de Alta Estabilidad al Almacenamiento. Emulsiones Export



Emulsiones



Las emulsiones se definen como un sistema heterogéneo termodinámicamente inestable, compuesto por dos fases, la fase betún y la fase acuosa formada por agua, emulgentes y agentes reguladores de pH. Debido a esta inestabilidad natural se produce un proceso en el transcurso del tiempo, denominado sedimentación, durante el que se provoca la decantación de la fase ligante, con la separación paulatina de agua y betún, lo que al final puede provocar a la vez la rotura total ó parcial de la emulsión, pasando desde un fenómeno típico de sedimentación a la floculación y coalescencia, problemas de trasiego desde tanque y diferencias de concentración de ligante.

Repsol como solución a estos problemas, ha desarrollado una gama de emulsiones denominadas **Emulsiones Export**, que cuentan con una gran estabilidad al almacenamiento, permitiendo mejorar el proceso natural de sedimentación durante el almacenamiento y transporte a largas distancias.

## / APLICACIONES

Las aplicaciones de las Emulsiones Export son las mismas que las emulsiones bituminosas catiónicas y aniónicas para carreteras:

- Riegos de imprimación
- Riegos de adherencia
- Riegos de curado
- Lechadas bituminosas y microaglomerados en frío
- Grava emulsión
- Tratamientos superficiales mediante riego con gravilla
- Mezclas bituminosas de granulometría abierta
- Mezclas templadas fabricadas con emulsión

## / CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La gama de Emulsiones Export cumplen con los requisitos de la norma europea UNE EN 13808 para las emulsiones catiónicas y con el antiguo artículo 213 del PG-3 [O.M. de 27-12-99] para las emulsiones aniónicas.

## / VENTAJAS

- Mejora la estabilidad al almacenamiento respecto a las emulsiones convencionales mejorando los resultados de sedimentación.
- Las Emulsiones Export permiten su almacenamiento durante periodos prolongados, como los tiempos de travesía en transporte marítimo, de espera para carga y descarga en puertos, transporte terrestre a larga distancia.
- Son idóneas para un stockage prolongado en actuaciones de obra que así lo requieran, pudiéndolas transportar y almacenar en contenedores tipo IBC, flexitanque o tanques convencionales.

