

EMASFALT GE-60 (C60B5 GE)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura media para grava emulsión, que cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013/1M:2014 para una emulsión tipo C60B5 GE.

ESPECIFICACIONES:

| Características | Unidad | Norma UNE | Min. | Máx. |
|--|--------|------------|----------|------|
| Emulsión Original | | | | |
| Polaridad de las partículas | - | EN 1430 | Positiva | |
| Índice de rotura | - | EN 13075-1 | 170 | - |
| Contenido de ligante (por cont. en agua) | % | EN 1428 | 58 | 62 |
| Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C) | s | EN 12846-1 | 15 | 70 |
| Tendencia a la sedimentación (7 días) | % | EN 12847 | - | 10 |
| Residuo de tamizado (0,5 mm) | % | EN 1429 | - | 0,10 |
| Adhesividad | % | EN 13614 | 90 | - |
| Residuo por destilación | | | | |
| EN 1431 | | | | |
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 220 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 39 | - |
| Residuo por evaporación | | | | |
| EN 13074-1 | | | | |
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 220 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 39 | - |
| Residuo por estabilización | | | | |
| EN 13704-2 | | | | |
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 220 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 39 | - |

Revisión nº6 - Aprobado: 01/03/2019 - Próxima revisión: 01/03/2024

APLICACIONES:

- Grava emulsión.
- Suelo emulsión.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 10-40.
- Normalmente la emulsión se empleará a la temperatura de suministro que deberá ser siempre inferior a 50°C. No se recomienda el calentamiento de la emulsión para esta aplicación ya que una temperatura elevada de la emulsión conlleva a una rotura prematura en la envuelta de los áridos.

DOTACIONES ORIENTATIVAS:

- Aproximadamente entre 3,5 a 7% de emulsión sobre áridos, según el tipo de tratamiento, áridos y la posición de la capa en el firme.

RECOMENDACIONES:

- Dada su composición, este tipo de emulsiones debe transportarse en cisternas completas o, al menos, llenas al 90% de su capacidad y preferentemente a temperatura ambiente, para evitar que se puedan producir roturas parciales durante el transporte.
- Si estas emulsiones van a estar almacenadas más de 7 días, se recomienda su homogeneización previa a su empleo.
- Se debe emplear la maquinaria adecuada para una correcta dosificación de la emulsión y del resto de los componentes de la gravaemulsión.