

STYEMUL ADHERENCIA (C60BP3 TER)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica modificada de rotura rápida termoadherente de altas prestaciones para riegos de adherencia, que incorpora polímero en el producto final, especialmente adecuada para su empleo bajo capas de rodadura. Cumple con las especificaciones recogidas en el artículo 214 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) y las recogidas en la norma UNE 13808:2013/1M:2022 para una emulsión tipo C60BP3 TER.

ESPECIFICACIONES:

| Características | Unidad | Norma UNE | Min. | Máx. |
|--|-------------------|------------|----------|------|
| Emulsión Original | | | | |
| Polaridad de las partículas | - | EN 1430 | Positiva | |
| Índice de rotura | - | EN 13075-1 | 70 | 155 |
| 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 | - | 0,1 |
| Adhesividad | % | EN 13614 | NR | - |
| Residuo por destilación | | | | |
| EN 1431 | | | | |
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 50 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 55 | - |
| Cohesión (péndulo Vialit) | J/cm ² | EN 13588 | 0,5 | - |
| Recuperación elástica (25°C) | % | EN 13398 | DV | - |
| Residuo por evaporación | | | | |
| EN 13074-1 | | | | |
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 50 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 55 | - |
| Cohesión (péndulo Vialit) | J/cm ² | EN 13588 | 0,5 | - |
| Recuperación elástica (25°C) | % | EN 13398 | DV | - |
| Residuo por estabilización | | | | |
| EN 13704-2 | | | | |

Revisión nº10 - Aprobado: 06/03/2024 - Próxima revisión: 06/03/2029

| | | | | |
|------------------------------|-------------------|----------|-----|----|
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 50 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 55 | - |
| Cohesión (péndulo Vialit) | J/cm ² | EN 13588 | 0,5 | - |
| Recuperación elástica (25°C) | % | EN 13398 | DV | - |

(*) Se acepta tiempo de fluencia entre 40 y 130s en el caso de riegos realizados a mayor temperatura.
DV = Valor declarado por el suministrador

APLICACIONES:

- Riegos de adherencia de altas prestaciones especialmente indicado bajo capas de rodadura.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 20-60. Dentro de este rango, no se requiere el calentamiento de la emulsión para su aplicación, pero, en caso de realizarse, se tendrá especial cuidado en no sobrepasar el límite de los 60°C. Para ello, se recomienda que el calentamiento se realice con medios que garanticen un correcto control de la temperatura y una homogeneidad de la misma en toda la emulsión, evitando sobrecalentamientos puntuales que podrían deteriorarla.

DOTACIONES ORIENTATIVAS:

- 300 – 450 g/m² de emulsión, en función del estado del soporte y recomendaciones del PG-3.

RECOMENDACIONES:

- Limpieza del soporte.
- Se evitará el riego con lanza.
- Maquinaria adecuada para una buena dosificación.
- Limpiar los conductos y difusores inmediatamente después de concluir el riego.
- No se recomienda almacenar durante más de 15 días.
- La extensión de la mezcla siguiente no deberá realizarse hasta producirse la rotura de la emulsión. El tiempo estimado será inferior a 1 hora dependiendo de la dotación y condiciones climatológicas principalmente.