

STYEMUL CR-1d (C60BP3 ADH)

DEFINICIÓN:

Emulsión catiónica bituminosa de rotura rápida para riegos de adherencia, en la que el ligante original es un betún modificado químicamente con polímeros tipo Elaster. 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:2014 para una emulsión tipo C60BP3 ADH.

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 |
| Contenido de fluidificante- | % | EN 1431 | - | 3 |
| 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 | - | 100 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 50 | - |
| 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 | - | 150 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 43 | - |
| Cohesión (péndulo Vialit) | J/cm ² | EN 13588 | 0,5 | - |
| Recuperación elástica (25°C) | % | EN 13398 | DV | - |

Revisión nº7 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

| Residuo por estabilización | | EN 13704-2 | | |
|------------------------------|-------------------|------------|-----|-----|
| Penetración (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 100 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 50 | - |
| Cohesión (péndulo Vialit) | J/cm ² | EN 13588 | 0,5 | - |
| Recuperación elástica (25°C) | % | EN 13398 | DV | - |

DV = valor a declarar

APLICACIONES:

- Riegos de adherencia.

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:

- 330 – 500 g/m² de emulsión en función del estado del soporte y recomendaciones del PG-3.
- Nota: Sobre pavimentos fresados y a fin de evitar un exceso de emulsión en los surcos producidos, se tendrá especial cuidado en la aplicación del riego optándose, si fuera necesario, por una aplicación en dos pasadas.

RECOMENDACIONES:

- Limpieza del soporte, especialmente cuando se aplica el riego de adherencia sobre pavimentos fresados.
- Se evitará el riego con lanza.
- Maquinaria adecuada para una buena dosificación, con inyectores limpios y en buen estado.