

STYEMUL ADHERENCIA XD (C60BP3 TER)

DEFINICIÓN:

Emulsión catiónica bituminosa modificada de rotura rápida termoadherente cuyo ligante residual tiene una elevada consistencia para minimizar la adherencia del mismo a los neumáticos del tráfico de obra. 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 EN 13808:2013/1M:2014 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	40	130
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	-	30
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	60	-
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	-	30

Revisión nº1 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	60	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	DV	-
Residuo por estabilización		EN 13704-2		
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	30
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	65	-
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 a declarar.

APLICACIONES:

- Riegos de adherencia generalmente aplicados bajo la capa de rodadura, especialmente cuando se trata de mezclas tipo PA, BBTM, ultradelgadas (UTL) o SMA.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Las temperaturas recomendadas de aplicación estarán comprendidas entre los 20 y los 60°C. 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 firme 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.
- Dotaciones excesivas pueden dar lugar a una mayor pegajosidad del ligante residual al tráfico.

Revisión nº1 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

RECOMENDACIONES:

- Limpieza del soporte, especialmente cuando se aplica el riego de adherencia sobre pavimentos fresados.
- No se recomienda su aplicación bajo mezclas templadas o en frío.
- Se evitará el riego con lanza.
- Maquinaria adecuada para una buena dosificación, con inyectores limpios y en buen estado.
- Limpiar los conductos y difusores inmediatamente después de concluir el riego.
- La extensión de la mezcla asfáltica siguiente, o el paso de los vehículos de obra, tendrá lugar, en función del estado del soporte y de las condiciones climatológicas, entre 10 min y una hora aproximadamente desde la aplicación de la emulsión.
- No almacenar durante más 15 días. A partir de 7 días se debe garantizar la homogeneidad del producto almacenado mediante los medios adecuados (ver recomendación al respecto en el PG-3).