

Styemul Adherencia XD (C60BP3 TER)

EMULSIONES ■ RIEGO DE ADHERENCIA TERMOADHERENTE

DEFINICIÓN:

Emulsión catiónica bituminosa de rotura rápida termoadherente para riegos de adherencia en la que el ligante original está compuesto por un betún modificado con polímeros y otros aditivos que aportarán a la emulsión unas mejores prestaciones en la aplicación. 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 TER.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	UNE EN 1430	Positiva	
Índice de rotura		UNE EN 13075-1	70	155
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	UNE EN 1428	58	62
Tiempo de fluencia (2 mm, 40 °C)	s	UNE EN 12846	40	130
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	UNE EN 12847	-	10
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	UNE EN 1429	-	0,1
Adhesividad	%	UNE EN 13614	90	-
Residuo por destilación (UNE NE 1431)				
Penetración (25°C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	30
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	65	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	UNE EN 13398	DV	-
Residuo por evaporación (UNE EN 13074-1)				
Penetración (25°C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	30
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	65	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	UNE EN 13398	DV	-
Residuo por estabilización (UNE EN 13074-2)				
Penetración (25°C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	30
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	65	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	UNE EN 13398	DV	-

DV= Valor declarado por el suministrador.

APLICACIONES:

- Riegos de adherencia de altas prestaciones entre capas de mezcla asfáltica en caliente, 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 – 400 g/m² de emulsión dependiendo el 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.
- Dotaciones excesivas pueden dar lugar a una mayor pegajosidad del ligante residual al tráfico.

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).

Revisión nº: 0

Aprobado: 01/04/2019

Próxima revisión: 01/04/2022



Si desea más información visite cepsa.com

Nota: Las recomendaciones recogidas en esta ficha técnica se deben considerar a título orientativo y para situaciones generales, denegando Cepsa cualquier responsabilidad por su uso indebido. Para casos particulares se contactará con el Departamento Técnico de Cepsa.



Tu mundo, más eficiente.