

# STYEMUL TRG-AP (C69BP3 TRG)

## DEFINICIÓN:

Emulsión catiónica bituminosa de rotura rápida para tratamientos superficiales mediante riegos con gravilla de altas prestaciones en la que el ligante original está compuesto por un betún modificado con polímeros tipo Elaster. Cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013/1M:2014 para una emulsión tipo C69BP3.

## ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
<b>Emulsión Original</b>				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	70	155
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	67	71
Tiempo de fluencia (4 mm, 40°C)	s	EN 12846-1	40	100
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	5
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
Adhesividad	%	EN 13614	90	-
<b>Residuo por destilación</b>				
EN 1431				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	150
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	43	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13588	0,7	-
Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	50	-
<b>Residuo por evaporación</b>				
EN 13074-1				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	43	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13588	0,7	-
Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	50	-

Revisión nº5 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

Residuo por estabilización		EN 13704-2		
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	150
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	43	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13588	0,7	-
Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	50	-

(\*) Se acepta tiempo de fluencia entre 5 y 70 s por 4 mm, en función de las características de los materiales a emplear.

DV = Valor a declarado por el suministrador.

## APLICACIONES:

- Tratamientos superficiales mediante riegos con gravilla de altas prestaciones para tráfico T1, T2 y T3, principalmente de los tipos:
  - Monocapa.
  - Sándwich.

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 40-60. En caso de tener que calentar la emulsión, 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:

- En función del tipo de tratamiento y tamaño de las gravillas, se emplearán dotaciones de ligante residual diferentes. Para riegos monocapa, la dotación de ligante residual variará entre 0,5 y 1,0 kg/m<sup>2</sup> y, para riegos tipo sándwich, entre 0,9 y 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

## RECOMENDACIONES:

- Limpieza de áridos y soporte.
- Forma de gravillas especificada.
- Maquinaria adecuada para una buena dosificación, con inyectores limpios y en buen estado, evitándose el riego con lanza.