

La emulsión marca la diferencia.



Elastam es una emulsión bituminosa fabricada a partir de un betún altamente modificado. Está especialmente diseñada para que después de su rotura, el betún residual se incorpore a la mezcla bituminosa. Esta aportación de betún modificado dota a la mezcla bituminosa final de unas propiedades mejoradas.

Características principales

Elastam es la emulsión que se integra en el sistema Rugofir. Sus características permiten su aplicación conjuntamente con el extendido de una capa ultra fina de mezcla bituminosa en caliente. La elevada capacidad elástica del ligante residual aplicada con la viscosidad adecuada, hace que el betún residual que se une a la mezcla cree un mástico mucho más rico que -además de asegurar la adherencia entre capas-, resiste tanto los esfuerzos provocados por el tráfico lineal, como los esfuerzos tangenciales y laterales provocados por los giros de los neumáticos, dando así mayor durabilidad a la capa de rodadura. Además, éste se vuelve más impermeable siendo más resistente a las heladas y afectándole menos la suciedad, siendo más factible su posterior limpieza para el mantenimiento de los valores de CRT, por tanto, aumentando la seguridad del pavimento.



Principales características de la emulsión Elastam, que cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808 para una emulsión tipo C65BP3.

Características	Unidades	Norma	Clase (*)	Especificación		
				Min.	Máx.	
Características de la emulsión						
Contenido de ligante	Por contenido de agua	%	UNE EN 1428	7	63	67
	Por destilación		UNE EN 1431		63	-
Características del ligante recuperado por evaporación (EN 13074-1)						
Penetración	0.1 mm	UNE EN 1426	3	-	≤100	
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	3	≥55	-	
Recuperación elástica a 25°C	%	UNE EN 13398	3	≥70	-	
Recuperación elástica por torsión	%	NLT 329/91		≥60	-	
Cohesión por fuerza-ductilidad a 5°C	J/cm ²	UNE EN 13589-13703	2	≥2	-	

(*) Conforme a la Norma UNE EN 13808:2013

