

L'emulsió marca la diferència.



Elastam és una emulsió bituminosa fabricada a partir d'un betum altament modificat. Està especialment dissenyada perquè, després de la seva ruptura, el betum residual s'incorpori a la mescla bituminosa. Aquesta aportació de betum modificat dota la mescla bituminosa final d'unes propietats millorades.

Característiques principals

Elastam és l'emulsió que s'integra en el sistema Rugofir. Les seves característiques en permeten l'aplicació conjuntament amb l'extensió d'una capa ultrafina de mescla bituminosa en calent. L'elevada capacitat elàstica del lligant residual, aplicada amb la viscositat adequada, fa que el betum residual que s'uneix a la mescla creï un màstic molt més ric que, a més d'assegurar l'adherència entre capes, resisteix tant els esforços provocats pel trànsit lineal com els esforços tangencials i laterals provocats pels girs dels pneumàtics; d'aquesta manera augmenta la durabilitat de la capa de rodolament. A més, la seva impermeabilitat el fa més resistent a les gelades i la brutícia. La neteja posterior és més fàcil i permet el manteniment dels valors de CFT, per tant augmenta la seguretat del paviment.



Principals característiques de l'emulsió Elastam, que compleix amb les especificacions recollides a la norma UNE-EN 13808 per a una emulsió de tipus C65BP3.

Característiques		Unitats	Norma	Classe (*)	Especificació	
					Mín.	Màx.
Característiques de l'emulsió						
Contingut de lligant	Per contingut d'aigua	%	UNE EN 1428	7	63	67
	Per destil·lació		UNE EN 1431		63	-
Característiques del lligant recuperat per evaporació (UNE-EN 13074-1)						
Penetració		0.1 mm	UNE EN 1426	3	-	≤100
Punt de remolliment		°C	UNE EN 1427	3	≥55	-
Recuperació elàstica a 25 °C		%	UNE EN 13398	3	≥70	-
Recuperació elàstica per torsió		%	NLT 329/91		≥60	-
Cohesió per força-ductilitat a 5 °C		J/cm ²	UNE EN 13589-13703	2	≥2	-

(*)D'acord amb la norma UNE-EN 13808:2013.

