

# Emasfalt CI BIO (C50BFv4 IMP)

EMULSIONS ■ BIO EMULSIONS

## DEFINITION:

Slow breaking cationic bituminous emulsion for primer coats formulated with plant-based naphthas, compliant with the specifications of article 214 of the General Technical Specifications for Road and Bridge Works (PG-3) and those included under standard UNE EN 13808:2013/1M: 2014 for a type C50BFv4 IMP emulsion.

## SPECIFICATIONS:

Characteristics	Unit	Standard	Min.	Max.
<b>Original Emulsion</b>				
Particle polarity	-	UNE EN 1430	Positive	
Breaka Breaking value (Forshammer filler)ge rate	-	UNE EN 13075-1	110	195
Efflux time ( 2mm, 40°C)	s	UNE EN 12846	15	70
Binder content (per water content)	%	UNE EN 1428	48	52
Oil distillate content	%	UNE EN 1431	-	8
Residue on sieving (0.5 mm)	%	UNE EN 1429	-	0,10
Settling tendency (7 days storage)	%	UNE EN 12847	-	10
Water effect on adhesion	%	UNE EN 13614	90	-
<b>Binder after distillation (UNE EN 1431)</b>				
Penetration (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	330(*)
Softening point	°C	UNE EN 1427	35	-
<b>Evaporation residue (UNE EN 13074-1)</b>				
Penetration (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	330(*)
Softening point	°C	UNE EN 1427	35	-
<b>Stabilizing residue (UNE EN 13074-2)</b>				
Penetration (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Softening point	°C	UNE EN 1427	35	-

(\*) Penetration at 15°C of 90-170 (0.1mm) and a softening point of <35°C are accepted.