



# Katjonska polimer bitumenska emulzija PmB KN – 50

## Katjonska nestabilna polimer bitumenska emulzija

**Opis proizvoda:** Katjonska polimer bitumenska emulzija PmB KN-50 je jednokomponentna homogena tečnost braon boje u kojoj su sitne čestice bitumen I polimera dispergovane u vodi..

**Osobine proizvoda:** Emulzija odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13808:2013. U kontaktu sa kamenim agregatom ili asfaltnom podlogom dolazi do raspadanja emulzije. Bitumen sa polimerom se veže za agregat ili podlogu, a izdvojena voda otparava. Postojana je na smrzavanje do temperature -5°C.

Karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13808:2013
Spoljni izgled	1425	-	tamno braon tečnost
Sadržaj bitumenskog veziva	1428	%	48-52 (razred 6)
Viskozitet sa STV aparatom na 40 °C (d=4mm)	12846-1	s	5-70 (razred 5)
pH vrednost	12850	-	< 7
Brzina raspada	13075-1	-	70-155 (razred 3)
Homogenost – ostatak na siti 0.5mm	1429	%	≤ 0.5 (razred 4)
Homogenost nakon 7 dana skladištenja – ostatak na situ 0.5mm	1429	%	≤ 0.5 (razred 4)
Adhezija za kameni agregat	13614	%	≥ 90 (razred 3)
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja - Penetracija na 25 °C	13074-1/1426	1/10m m	≤ 150 (razred 4)
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja - Tačka razmekšavanja po PK	13074-1/1427	°C	≥ 43 (razred 6)
Elastična povratna deformacija	13074-1/13398	%	≥ 50 (razred 4)
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja - Energija kohezije veziva pri duktilnosti na 5°C	13074-1/13558	J/cm <sup>2</sup>	≥ 1.0 (razred 4)
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja - Penetracija na 25 °C	13074-1/13074-2/ 14769/1426	1/10mm	NPD
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja - Tačka razmekšavanja po PK	13074-1/13074-2/ 14769/1427	°C	NPD
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja - Energija kohezije veziva pri duktilnosti na 5°C	13074-1/13074-2/ 14769/13558	J/cm <sup>2</sup>	NPD

**Područje upotrebe i način ugradnje:** Primenjuje se za prskanje podloge i kao vezni sloj između asfaltnih slojeva kod izrade autoputeva I puteva sa vrlo teškim opterećenjem gde se za izradu asfalta, kao vezivo, koristi polimer bitumen. Sa primenom emulzije obezbeđuje se veza između slojeva koja omogućava da se kolovozna konstrukcija ponaša kao jedna homogena ploča. Emulzija se nanosi iz distributera ili prskalice. Povoljno je da se emulzija zagreje na 40-60 °C. Kada se prska nevezana granulirana podloga utrošak emulzije je 0,5-1,5 kg/m<sup>2</sup>, a za vezanu granuliranu podlogu utrošak je 0,5 do 1 kg/m<sup>2</sup>. Za prskanje između asfaltnih slojeva potrebno je 0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup> emulzije. Pre upotrebe emulzija se mora promešati.

**Skladištenje i transport:** Isporučuje se i skladišti u cisternama i metalnim buradima od 200 kg. Emulzija se skladišti na temperaturama iznad 0 °C. Rok upotrebe emulzije je najmanje 4 nedelje od datuma isporuke emulzije. Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

**Upravljanje otpadom:** Proizvod se ne sme izliti u vodene tokove ili kanalizaciju. Mesta gde je proliven proizvod apsorbuj se peskom ili piljevinom. Sa otpadnim (osušenim) proizvodom je potrebno rukovati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Otpadna ambalaža proizvoda se rešava u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Proizvod je usaglašen sa **EN 13808:2013** i **SRPS EN 13808:2013** za tip **C 50 BP 3**.

Broj EC sertifikata kontrole kvaliteta: **1404 – CPR – 2322**.

**Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001 .**

