



Katjonska polimer bitumenska emulzija PmB KN 50

Katjonska nestabilna polimer bitumenska emulzija

Opis proizvoda

Katjonska polimer bitumenska emulzija PmB KN50 je jednokomponentna homogena tečnost braon boje u kojoj su sitne čestice bitumena i polimera dispergovane u vodi.

Osobine proizvoda

Emulzija odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13808. 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.

Karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN 13808
Spoljni izgled	1425	-	Tamno braon tečnost (raz.1)
Sadržaj bitumenskog veziva	1428	%	48-52 (raz. 3)
Viskozitet sa STV aparatom na 40°C (d=4 mm)	12846	s	≤ 20 (raz.1)
pH vrednost	12850	-	< 7
Brzina raspada	13075-1	-	70-180 (raz.1)
Homogenost – ostatak na situ 0,5 mm	1429	%	≤ 0,5 (raz.4)
Homogenost nakon 7 dana skladištenja – ostatak na situ 0,5 mm	1429	%	≤ 0,5 (raz. 4)
Adhezija za kameni agregat	13614	%	≥ 90 (raz. 3)
Karakteristike bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja - Penetracija na 25 0C	13074/1426	1/10mm	≤ 150 (raz.5)
Karakteristike bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja - Tačka razmekšavanja po PK	13074/1427	°C	≥ 43 (raz. 4)
Elastična povratna deformacija	1374/13398	%	≥ 30 (raz.2)
Karakteristika polimer bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja - Energija kohezije veziva pri duktilnosti na 5°C	13074/ 13703	J/cm ²	≥ 1,0 (raz.2)
Karakteristike bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja - Penetracija na 25 °C	13074/14895/ 14769/1426	1/10mm	NPD (razred 0)
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja - Tačka razmekšavanja po PK	13074/14895/ 14769/1427	°C	NPD (razred 0)
Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja - Energija kohezije veziva pri duktilnosti na 5°C	13074/14895/ 14769/13588	J/cm ²	NPD (razred 0)

Područje upotrebe i način ugradnje

Primenjuje se za prskanje podloge i kao vezni sloj između asfaltnih slojeva kod izrade autoputa 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/m², a za vezanu granuliranu podlogu utrošak je 0,5 do 1 kg/m². Za prskanje između asfaltnih slojeva potrebno je 0,4-0,5 kg/m² emulzije. Pre upotrebe emulzija se mora promešati.

Skladištenje

Isporučuje se i skladišti u cisternama i metalnim buradima od 200 kg . Emulzija se skladišti na temperaturama iznad +5°C. Rok upotrebe emulzije je najmanje 4 nedelje od datuma isporuke emulzije.

i transport:

Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

Proizvod se ne sme izliti u vodene tokove ili kanalizaciju. Mesta gde je proliven proizvod apsorbiraju se peskom ili piljevinom. Sa otpadnim (osušenim) proizvodom je potrebno rukovati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Ostatak proizvoda ili otpadni proizvod je klasifikovan kao neopasni otpad i kao građevinski otpad-bituminozne mešavine (17 03 02). Otpadna ambalaža proizvoda se rešava u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Upravljanje

otpadom:



Proizvod je usaglašen sa EN 13808 :2005 i SRPS EN 13808:2013 za tip C 50 BP 1.

Broj EC sertifikata kontrole kvaliteta: 1404 – CPR - 2322

11

Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001 .

Proizvođač

FRAGMAT TIM izolirka d.o.o., Branka Erića 7, SRB – 22 240 Šid ;

datoteka:

E: tim@izolirka.net W: www.timizolirka.rs

Tehnički list

Šid: Tel.: +381 (0)22 710 666 Fax.: +381 (0)22 710 633

Bitum. polimerna emulzija

Beograd-Ledine: Tel.: +381 (0)11 2260 129; 2260 382; Fax:+391(0)11 3188 741

PmB KN- 50/12-01