

TEHNIČKI LIST

Katjonska bitumenska emulzija ZKP 60

Zimska katjonska polustabilna bitumenska emulzija

Opis proizvoda: Zimska katjonska polustabilna bitumenska emulzija **ZKP 60** je jednokomponentna homogena tečnost braon boje u kojoj su sitne čestice bitumena 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 se veže za agregat ili podlogu, a izdvojena voda otparava.
Potojana je na smrzavanje do temperature - 5°C.

| Karakteristike | EN Metoda | Jedinica | Deklarisano EN13808:2013 |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|
| Spoljni izgled | 1425 | / | tamno braon tečnost |
| Sadržaj bitumenskog veziva | 1428 | % | 58-62 (razred 6) |
| Viskozitet sa STV aparatom na 40 °C (d=4 mm) | 12846-1 | s | 5-70 (razred 5) |
| pH vrednost | 12850 | - | < 7 |
| Brzina raspada | 13075-1 | - | 70-155 (razred 3) |
| Homogenost – ostatak na siti 0.5 mm | 1429 | % | ≤ 0.5 (razred 4) |
| Homogenost nakon 7 dana skladištenja – ostatak na situ 0.5 mm | 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 | 1/10 mm | ≤ 220 (razred 5) |
| Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja -Tačka razmekšavanja po PK | 13074-1/1427 | °C | ≥ 35 (razred 8) |
| Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja -Penetracija na 25 °C | 13074-1/13074-2/ 14769/1426 | 1/10 mm | NPD |
| Karakteristika bitumenskog veziva dobijenog metodom isparavanja nakon stabilizacije i starenja -Tačka razmekšavanja po PK | 13074-1/13074-2/ 14769/1427 | °C | NPD |

Područje upotrebe i način ugradnje: Primenjuje se za prskanje podloge i kao vezni sloj između asfaltnih slojeva kod izrade kolovoznih zastora, kao i za saniranje udarnih rupa u zimskom periodu. 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 prskalica. 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 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 8 nedelja 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 apsorbuju se peskom ili piljevinom. Sa otpadnim (osušenim) proizvodom treba 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 60 B 3**

Broj EC sertifikata kontrole proizvodnje: **1404 – CPR – 2322**



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