

TEHNIČKI LIST

Katjonska bitumenska emulzija KS 50

Katjonska stabilna bitumenska emulzija

Opis proizvoda: Katjonska stabilna bitumenska emulzija **KS 50** 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. U odnosu na druge tipove emulzija (nestabilne i polustabilne) stabilna emulzija se najsporije raspada.

Karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN13808:2013
Spoljni izgled	1425	/	tamno braon tečnost
Sadržaj bitumenskog veziva	1428	%	48-52 (razred 4)
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 siti 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: Najviše se koristi za reciklažu starog asfalta, stabilizaciju podloge, izradu bitumenskog mulja (slurry seal) i hladnog asfalta zatvorenog tipa. Za hladnu reciklažu starog asfalta koristi se 3,5 – 4,5% emulzije. U upotrebi su dva postupka reciklaže. Postupak hladne reciklaže na postrojenju i postupak reciklaže na licu mesta. Reciklovani asfalt se primenjuje za noseće i habajuće slojeve na putevima sa saobraćajnim opterećenjem od 1500 do 2000 vozila na dan, za pešačke staze i parkinge .

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 +5 °C. Rok upotrebe emulzije je najmanje 8 nedelje od datuma isporuke emulzije.

Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

Upravljanje otpadom:

Proizvod se ne sme izlivati 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 50 B 3**

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

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

