

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Proizvod: BITUMENSKE EMULZIJE – *Bitem*

1.0 Osnovne karakteristike

Proizvodimo za vaše potrebe kvalitetne bitumenske emulzije po najsavremenijoj tehnologiji

- kationske bitumenske emulzije
- anionske bitumenske emulzije
- polimerizovane bitumenske emulzije
- zimске kationske bitumenske emulzije

Kvalitetni proizvodi po najsavremenijoj tehnologiji namijenjeni kompanijama iz oblasti gradnje puteva, mostova, podvožnjaka, nadvožnjaka, terminala i drugih površina pokrivenih asfaltom na kojima se odvija saobraćaj i trpe opterećenja različitog intenziteta.

Bitumenske emulzije su disperzioni sistemi bitumena u vodi uz dodatak emulgatora.

Prema tipu emulgatora dijele se na kation-aktivne i anion –aktivne.

Primjena bitumenskih emulzija

Bitumenske emulzije se koriste za:

- prskanje podloge
- izrada asfaltnih mešavina po hladnom postupku
- površinsku obradu
- mikroasfalt
- bitumenski mulj (slurry seal)
- hladna reciklaža

1.1 k-kation aktivne – kisele bitumenske emulzije

su na bazi bitumena i kation - aktivnih emulgatora.

Primjenjuju se kod proizvodnje asfalta sa agregatima kiselog karaktera (eruptivaca), odnosno kiselih stijena kao što su graniti od kvarca, liskuna, feldspata, adhezita, diorita itd.

Podjela kationskih bitumenskih emulzija

prema stabilnosti se dijele na:

n - nestabilne, stabilnost 28 dana min.

p - polustabilne, stabilnost 56 dana min.

s - stabilne, stabilnost 56 dana min.

prema količini bitumena mogu biti: 40%, 55%, 60%

1.2 A-anion aktivne - bazne bitumenske emulzije

su na bazi bitumena i anion – aktivnih emulgatora.

Primjenjiju se kod proizvodnje asfalta sa agregatima baznog karaktera (krečnjaka), dolomita itd..

Podjela anionskih bitumenskih emulzija

prema stabilnosti se dijele na:

n - nestabilna, stabilnost 28 dana min.

p - polustabilne, strabilnost 56 dana min.

s - stabilne , stabilnost 56 dana min.

prema količini bitumena mogu biti: 40%, 55%.

1.3 PM - polimerizovana bitumenska emulzija

proizvodi se po savremenoj tehnologiji od polimer-modifikovanog bitumena dispergovanog u obliku finih čestica, u vodi uz dodatak emulgatora. Polimerizovana emulzija je elastična, na nižim temperaturama posjeduje dobru adheziju, otporna je na starenje.

Ugrađeni polimer u emulziju omogućuje veliku elastičnost naročito na opterećenja i udare.

Pokazale su svoju prednost u primjeni kao vezivi sloj u asfaltnim konstrukcijama za auto-puteve i puteve sa teškim saobraćajnim opterećenjima kao što su terminali, skladišta, carinski prelazi te kod obrada površina i mikro-asfalta.

Podjela polimerizovanih bitumenskih emulzija

prema stabilnosti se dijele na:

n - nestabilne, stabilnost 28 dana min.

p - polustabilne, stabilnost 56 dana min.

s - stabilne, stabilnost 56 dana min.

prema količini polimerizovanog bitumena mogu biti 50% i 60%.

1.4 Z - zimske kaionske bitumenske emulzije

koriste se u zimskim uslovima rada .

Proizvodi se u varijanti uglavnom kao zimska kationska polustabilna 60% emulzija.

Primjenjuje se za ispune udarnih rupa .

Posjeduje dodatak koji sprečava smrzavanje emulzije do -5 ° C

2.0 Uputstva za upotrebu

prije upotrebe bitumensku emulziju je potrebno promiješati

2.1 Skladištenje

skladištiti u zatvorenom prostoru zaštićeno od uticaja atmosferilija i smrzavanja

2.2 Isporuka

isporučuje se u metalnim buradima 200 lit i auto-cisternama

BITUMENSKE EMULZIJE BITEM

Površinska obrada	Ispuna udarnih rupa	Hladni asfalt	Hladni asfalt otvornog tipa	Hladni asfalt zatvornog tipa	Bitumenski mulj	Mikro asfalt	Hladna reciklaža	Penetrirani asfalt	Stabilizacija	Praimer	Vezivanje prašine	Vezivni sloj - prskanje	Zamagljivanje	PROIZVOD	SPECIFIKACIJE	Viskozitet na 20°C	Viskoznost na 20°C STV	Sadržaj vodene faze	Sadržaj bitumena	Stepen stabilnosti	Homogenost u isporuci max	Ponašanje bitumensk. filma pod vodom (20±3) °C, 24h namjene	Boja	Vrsta naelektrisanja	pH	Elastični povrat izdvojenog veziva	PK - izdvojenog veziva	Postojanost pri skladištenju	
																° E	Sek.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
⊕								⊕				⊕		BITEM KN 55	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	< 45	> 55	N	0,5	100/80	smela	K < 7					28
⊕								⊕			⊕	⊕		BITEM KN 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	39 do 41	59 do 61	N	0,5	100/80	smela	K < 7					28
	⊕										⊕	⊕		BITEM KP 55	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	< 45	> 55	P	0,5	100/80	smela	K < 7					56
	⊕										⊕	⊕		BITEM KP 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	39 do 41	59 do 61	P	0,5	100/80	smela	K < 7					56
⊕	⊕										⊕	⊕		BITEM ZKP 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15		39 do 41	59 do 61	P	0,5	100/80	smela	K < 7					56
	⊕										⊕	⊕		BITEM KPR 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15		39 do 41	59 do 61	P	0,5	100/80	smela	K < 7					56
	⊕											⊕		BITEM KS 55	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	< 45	> 55	S	0,5	100/80	smela	K < 7					56
													⊕	BITEM KS 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	39 do 41	59 do 61	S	0,5	100/80	smela	K < 7					56

⊕								⊕				⊕		POLIBITEM Pm-KN 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	39 do 41	59 do 61	N	>0,5	> 95	smela	K < 7	> 40	> 27		28
⊕								⊕				⊕		POLIBITEM Pm-KN 55	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	< 45	> 55	N	>0,5	> 95	smela	K < 7	> 40	> 27		28
	⊕											⊕		POLIBITEM Pm-KP 60	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	39 do 41	59 do 61	P	>0,5	> 95	smela	K < 7	> 40	> 27		56
												⊕		POLIBITEM Pm-KP 55	"Smjernice/05" JUS U.M3.024	3 do 15	2 do 13	< 45	> 55	P	>0,5	> 95	smela	K < 7	> 40	> 27		56

BITEM- isporučuje se u bačvama od 200kg i autocisternama.

K-kationska

N-nestabilna
P-polustabilna
S-stabilna

Z-zimska
R-razrijedjena
Pm-polimerizovana