

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Novobit 50/90 - ST **STABILNI POLIMEROM MODIFIKOVANI BITUMEN**

Stabilni polimer - modifikovani bitumen za kvalitetne asfaltne mješavine kod izgradnje opterećenih puteva

Novobit 50/90 – ST je kvalitetan stabilni polimer - modifikovani bitumen koga proizvodimo po najsavremenijoj tehnologiji .

Bitumen je oplemenjen reaktivnim ter - polimerom za modifikaciju asfalta koji omogućava termičku i oksidacionu stabilnost proizvoda. Primjenom Novobita kao veziva povećava se otpornost i kvalitet asfaltne podloge na plastične deformacije kod povišenih temperatura, te otpornost na stvaranje pukotina na niskim temperaturama a naročito se povećava otpornost asfaltnih podloga na velika saobraćajna opterećenja – zamor .

Primjenom Novobita 50/90 - ST u asfaltnim mješavinama u odnosu na korišćenje putnog bitumena smanjuje se trošak održavanja. Ugradnja proizvoda u asfaltne mješavine se izvodi na temperaturi većoj za 10-20° C u odnosu na rad sa standardnim bitumenima. U postupku zbijanja koriste se čelični ili kombinovani valjci.

Prednosti primene Novobita 50/90 - ST u odnosu na standardne putne bitumene

- otpornost na deformacije je povećana
- bolja adhezije između bitumena i agregata
- pukotine usred zamora su manje izražene
- ponašanje na niskim temperaturama je bolje sa manjom mogućnošću stvaranja termičkih pukotina

Novobit 50/90 - ST se primjenjuje za izradu habajućeg i nosećeg sloja na auto-putevima, te dionicama puteva i površina koje su izrazito opterećene kao što su gradske saobraćajnice, putevi sa većim nagibima, naplatne rampe, carinski prelazi, terminali, aerodromske piste, mostovi, nadvožnjaci i sl.

Novobit 50/90 – ST se primjenjuje kao:

- asfalt – beton – *ab*
- bitumenizirani agregat – *sbn*
- skeletni – mastiks asfalt – *sma*
- drenažni asfalt
- antipukotinski sloj – *sami*

Fizičko-hemijske karakteristike

Novobit 50/90 - ST je u skladu sa BAS EN – 14023

Karakteristika	J. mjere	Vrijednost	Standard
Penetracija na 25° C	1/10mm	45-80	BAS EN 1426
Tačka razmekšavanja po PK min.	° C	65	BAS EN 1427
Tačka loma po Fraassu max.	° C	-15	BAS EN 12593
Elastični povrat na 25° C min.	%	75	EN 13398
Interval plastičnosti, min.	° C	80	BAS EN 14023
Stabilnost pri skladištenju			BAS EN 13399
Razlika tačke razmekšanja, max	° C	5	BAS EN 1427
Razlika penetracije, max	0,1 mm	9	BAS EN 1426
Zagrijavanje na 163 ° C, 5h			BAS EN 12607-2
Gubitak mase	% m/m	0,5	BAS EN 12607-2
Očuvana penetracija, min	%	60	BAS EN 1426
Povišeno razmekšanje, max	° C	12	BAS EN 1427

Novobit 50/90 - ST je potpuno stabilan u pogledu skladištenja budući da se polimer vezuje putem hemijske veze. Vrijeme ugradnje ovog proizvoda nije ograničeno. Proizvod se može ohladiti i ponovo zagrijavati i koristiti .

Novobit 50/90 – ST se isporučuje u izolovanim autocisternama na temperaturama 160-180 ° C.