

ASFALTNE KONSTRUKCIJE NA BAZI

HBNS-a

HLADNOG BITUMENIZIRANOG NOSIVOG SLOJA

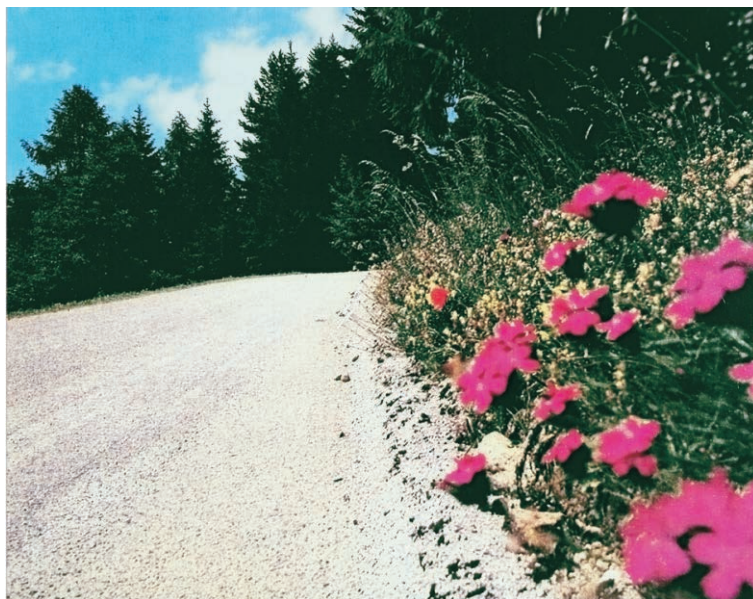
MODERNE TEHNOLOGIJE IZGRADNJE I ODRŽAVANJA CESTA

HBNS predstavlja alternativu uobičajenom nosivom sloju BNS, a oplemenjen habajućim slojem površinske obrade mikroasfalta u više varijanti izvedbe predstavlja završenu asfaltnu konstrukciju, koja se uspješno primjenjuje kako u novogradnji, tako i u sanaciji lokalnih i regionalnih prometnica.



OSNOVE KARAKTERISTIKE ASFALTNE KONSTRUKCIJE NA BAZI HBNS-A

1. Kombinirana konstrukcija; koja se sastoji od nosivog i habajućeg sloja.
2. Visoka otpornost na habanje i dugi vijek trajanja.
3. Visoka sigurnost kroz odgovarajuću hvatljivost.
4. Odlična nosivost; zaravljensot i visoki stupanj fleksibilnosti, koji sprečava nastajanje pukotina, ulegnuća i drugih vrsta oštećenja.
5. Ekonomičnost kroz uštedu materijala i energije.
6. Ekološki pouzdan i siguran pri proizvodnji, ugradnji i eksploataciji.



HBNS POSTUPAK UGRADNJE

Na dobro poravnatu i zbijenu podlogu, za koju vrijede načelno isti uvjeti kao i kod asfaltnih slojeva izvedenih toplim postupkom, tj. stabilnost mora kvalitetom i nosivošću odgovarati propisanim standardima nanosi se Hladni Bitumenizirani Nosivi Sloj.

Sastav mješavine je 100 % drobljeni oprani kameni materijal 4- 32 mm linije prosijavanja:

4- 8 mm	20%
4- 11 mm	20%
4- 16 mm	20%
4- 32 mm	40%

LA vrijednost agregata max. 25

Vezivno sredstvo; specijalna polimerizirana bitumenska emulzija VIALIT RE 45 S 4-5%.

Debljina ugradnje: 4-5 cm

Količina ugradnje: 70-80 kg/m².

Udio bitumena u mješavini: 2-2,5%.

Kameni materijal obavlja se vezivnim sredstvom u specijalnoj miješalici prema unaprijed utvrđenoj recepturi. Ugradnja se vrši pomoću klasičnog finišera, a zbija glatkim valjkom srednje težine.

Otvorene šupljine na površini nosivog sloja zatvaraju se posipanjem agregata 4-8 mm cca 10 kg/m².

Nosivi sloj debljine 4,5 cm proizveden i ugrađen na opisani način odgovara u nosivosti i svim drugim tehničkim karakteristikama klasičnom nosivom sloju (BNS) debljine 9 cm.

VARIJANTE HABAJUĆEG SLOJA

Tip HBNS - 1P

Nosivi sloj debljine 4,5 cm oplemenjen slojem jednostruke površinske obrade, kao zamjena za klasični nosivi i habajući sloj.

Na podlogu od HBNS-a nanosi se emulzija 0-70-K 1,2 kg/m² i izvrši završno posipanje eruptivnim agregatom 4-8 mm 12 kg/m².

Tip HBNS - 2P

HBNS debljine 4,5 cm oplemenjen dvostrukom površinskom obradom po uobičajenom postupku:

- prskanje emulzijom 0-70-K 1,2 kg/m²
- razastiranje vapnenog kamenog agregata 4-8 mm 15 kg/m²

- prskanje emulzijom D-70-K 1,2 kg/m²
- razastiranje eruptivnog kamenog agregata 4-8 mm 15 kg/m².

ZAMJENA ZA KLASIČNI NOSIVI I NOSIVI SLOJ.

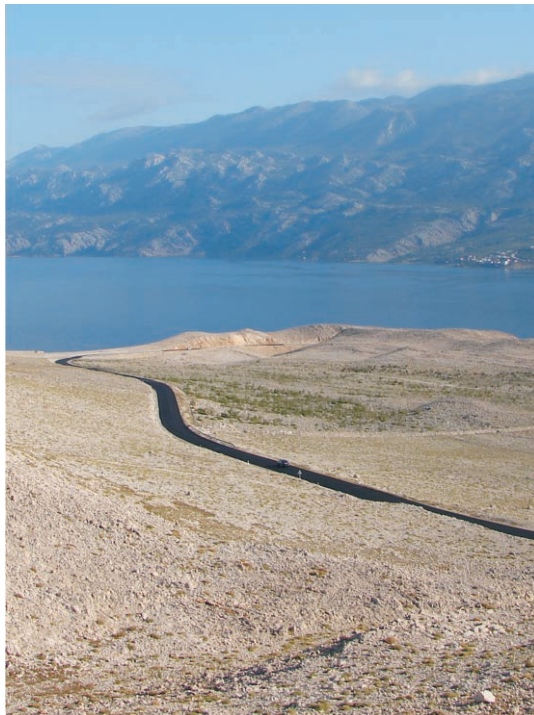
Tip HBNS - 1P MHS 5 VE

HBNS debljine 4,5 cm oplemenjen je kombiniranim habajućim slojem jednostruke površinske obrade i mikroasfalta:

Na podlogu od HBNS-a nanosi se prskanjem emulzija 0-70-K 1,2 kg/m². Razastiranje vapnenog kamenog agregata 4-8 mm 15 kg/m².

Dva dana nakon ugradnje odstrani se višak zrna 4-8 mm i na ovako pripremljeni osnovni sloj nanosi se jedan sloj mikrohabajuće mješavine eruptivnog kamenog agregata 0-8 mm i emulzije MB-65-S

ZAMJENA ZA KLASIČNI NOSIVI I OPLEMENJENI ZAVRŠNI SLOJ



GPP MIKIĆ

GRADENJE-PROIZVODNJA-PROJEKTIRANJE

G.P.P MIKIĆ d.o.o
51513 Omišalj, Pušća 131
Tel: +385 51 842 030
Fax: +385 51 842 026
e-mail: mikic@ri.t-com.hr