

ESTOL Biomak KMG-R

Asfaltna mješavina za popravak i radove održavanja, hladno se obrađuje, reaktivno stvrdnjava

I. PODRUČJA PRIMJENE

- Ugrađuje se na cestama svih kategorija opterećenja u slojevima od:
- Biomak 0/2: 10mm; Biomak 0/4: 5 do 50 mm; Biomak 0/8: 10 do 70 mm
- Prikladan je za zapunjavanje udarnih rupa i rupa od jezgrog bušenja, izjednačavanje razlika u nivou, za popravak širih pukotina na drenažnom i split mastiks asfaltu.
- Za upotrebu u visokogradnji, npr. za izradu manjih rampi, za popravak odlamanja u podovima od lijevanog asfalta, za ispune nakon popravka kanalizacijskih okana itd.
- Biomak 0/8 je prikladan i za popravak asfaltnih obloga otvorenih pora (s ispitnim atestom).
- Biomak 0/2 se koristi samo za manje radove izjednačavanja do promjera od oko 20 cm.

II. SVOJSTVA

- Biomak je asfaltna mješavina sa svojstvima stvrdnjavanja, sastavljena od kamene sitneži i bitumenskog veziva.
- Biomak se obrađuje hladan, nakon prskanja vodom ovisno o vremenskim uvjetima dostiže nakon otprilike 30 minuta visoku početnu čvrstoću i po njemu se može voziti odmah nakon zbijanja. Za Biomak 0/2 je potrebno planirati dulje trajanje stvrdnjavanja!
- Biomak je u stvrdnutom stanju ekvivalentan ohlađenoj „vrućoj mješavini“ i pokazuje odličnu stabilnost (s ispitnim atestom).
- Zbog sadržaja šupljina i visoke vodopropusnosti Biomak 0/8 je pogodan i za saniranje asfaltnih obloga otvorenih pora.
- Na slojeve od Biomaka se nakon dostatnog odležavanja (minimalno tjedan dana) mogu normalno nadograđivati drugi slojevi.
- Biomak je ekološki prihvatljiv, sastoji se od za okoliš poštudnih, prirodnih sirovina i može se reciklirati.
- Biomak ne sadrži hlapive organske tvari (VOC) sukladno HRep A i bimschv (ne sadrži hlapive organske ugljikovodike).
- Giscodcode RepA20.
- Kiša nakon ugradnje ne škodi.
- Biomak nije osjetljiv na mraz i može se obrađivati i pri vanjskim temperaturama ispod 0 °C.

III. PODACI O PROIZVODU:

Konzistencija: sipljiv
Vezivo: > 7,0 %
Temperatura obrade: temperatura okoline
Biomak 0/8:
vodopropusnost:
Qv > 40 [10-6 m³/s] – ispitni atest br.: 50-13-0168 Tehničkog sveučilišta u Münchenu (TUM)
sadržaj šupljina: > 17% – ispitni atest br.: Ta51024/03 Tehničkog sveučilišta u Münchenu (TUM)
Karakteristični podaci o sigurnosti mogu se vidjeti u Sigurnosno-tehničkom listu.

NAPOMENE O OBRADI:

IV. VANJSKI UVJETI

Radove u slučaju kiše ili vlažne podloge treba prekinuti. Radi bolje obradljivosti preporučamo da se materijal po hladnom vremenu uskladišti na temperaturi od najmanje 10 °C.

V. OBRADA

- Podlogu i rubove očistiti (pomesti) i obraditi prethodnim premazom ESTOL C40B5-S.
- Mješavinu nanijeti na podlogu lopatom ili zidarskom žlicom te rasporediti grabljama ili zidarskom žlicom, oko 20% nadvišeno.
- Biomak poprskati vodom na način da bude navlažena čitava mješavina. Za 25 kg mješavine potrebna je oko 1,5 litra vode.
- Neposredno nakon toga mješavinu zbijati vibro-pločom ili valjkom. Zbijanje ručnim nabijačem je prema propisu HRep-A dopušteno samo u iznimnim slučajevima.
- Površina gotovog sloja posipa se drobljenim pijeskom 0/2 koji se uvalja.
- Promet koji se odvija sporo ne oštećuje svježi sloj. Za nekoliko sati (ovisno o vremenskim uvjetima) čvrstoća se povećava do konačnog stanja, a odvijanje prometa tijekom tog vremena osigurava konačno zbijanje.

VI. POTROŠNJA

Oko 2,0 kg na 1 litru šupljine.
(Za površinu od 1 m² potrebno je oko 20 kg po centimetru debljine sloja).



STM CROATIA d.o.o.

Novigradska 67, 48326 Virje
stm-croatia.hr
info@stm-croatia.hr
+385 99 699 2343

OIB: 09182421407
BANKA: RAIFFEISENBANK AUSTRIA D. D.
IBAN: HR6824840081135319911
SWIFT: RZBHR2X

LIST S TEHNIČKIM PODACIMA

Zadnja revizija: 08/2023

VII. ČIŠĆENJE RADNIH UREĐAJA

Sredstvo za čišćenje bitumena ili benzin, a za čišćenje ruku upotrebljavati pastu za pranje ruku od onečišćenja bitumenom.

VIII. AMBALAŽA

Kanta od 25 kg.

IX. SKLADIŠTENJE

U zatvorenoj originalnoj ambalaži proizvod se može čuvati šest mjeseci.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu, ne na otvorenom prostoru. Vlaga iz zraka dovodi do stvrdnjavanja Biomaka. Preporučamo da se materijal obradi čim prije nakon isporuke. Djelomično ispražnjene spremnike obraditi čim brže. Sadržaj oštećenih spremnika presuti u hermetički zatvorenu drugu ambalažu i također obraditi čim brže.

X. NAPOMENA

Ovi se podaci temelje na iskustvu i služe kao neobvezujući savjet. Ako imate bilo kakvih pitanja, slobodno se obratite našem tehničkom odjelu.

Moraju se poštivati primjenjivi standardi, propisi i zakoni (npr. u pogledu zaštite na radu ili načina izvedbe).