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: RZBHHR2X

Makabit+
KMG-R

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

I. PODRUČJA PRIMJENE

Stvrdnjava se na zraku, a namijenjen je za radove sanacije u cestogradnji.
Visina ugradnje:
Makabit+ 0/3: 5 – 15 mm.
Makabit+ 0/5: 10 – 50 mm.
Makabit+ 0/8: 20 – 80 mm.
Prikladan je za zapunjavanje udarnih rupa i rupa od jezgrenog bušenja, za radove zapunjavanja nakon popravaka kanalizacijskih okana, za izjednačavanje razlika u nivou itd.

II. SVOJSTVA

- Makabit+ je asfaltna mješavina stvrdnjavajućih svojstava, sastavljena od kamene sitneži i bitumenskog veziva; stvrdnjavanje se odvija kroz reakciju sa zrakom iz okoline.
- Vezivo se 70 % sastoji od obnovljivih i stoga ekološki prihvatljivih sirovina.
- Makabit+ ne sadrži hlapive organske tvari (VOC) sukladno HRep A i bimschv (ne sadrži hlapive organske ugljikovodike).
- Makabit+ se može reciklirati.
- Spremnici su za razliku od plastičnih kanti izrađeni od potpuno reciklabilnog tankog lima.
- Makabit+ se obrađuje hladan, a ovisno o vremenskim prilikama nakon otprilike 60 minuta dostiže visoku početnu čvrstoću pa se po njemu vozila mogu kretati odmah nakon zbijanja.
- Makabit+ je u stvrdnutom stanju ekvivalentan ohlađenoj „vrućoj mješavini" i pokazuje odličnu stabilnost.
- Zbog graduirane granulacije Makabit+ sadrži vrlo malo šupljina pa je stoga posebno kompaktan i otporan na mehanička opterećenja.
- Na slojeve od Makabita+ se nakon dostatnog odležavanja (najmanje dva tjedna) mogu uredno nadograđivati drugi slojevi.
- Kiša nakon ugradnje ne škodi.
- Za razliku od „normalne" bitumenom vezane mješavine, vezivo otvrdnutog Makabita+ pri ljetnim temperaturama omekšava tek minimalno.
- Makabit+ nije osjetljiv na mraz i može se obrađivati i pri vanjskim temperaturama ispod 0 °C.

III. PODACI O PROIZVODU:

Konzistencija:	kruta - granulat
Temperatura obrade:	temperatura okoline
Udio veziva:	oko 7,5 %
Udio VOC-a:	bez VOC-a prema HRepA i bimschv

NAPOMENE O OBRADI:

IV. VANJSKI UVJETI

Podloga mora biti čista, bez odlomljenih komponenata te suha ili lagano navlažena. U pravilu je dovoljno temeljito metenje.
Makabit+ se može obrađivati bez problema i pri vanjskim temperaturama ispod 0 °C. Međutim, takvi oštriji rubni uvjeti iziskuju dodatne mjere, npr. uklanjanje leda iz udarnih rupa.
Preporuka:
Radi bolje obradljivosti Makabit+ treba pri niskim vanjskim temperaturama skladištiti i obrađivati lagano zagrijan na otprilike 10 °C.

V. OBRADA

Podlogu i rubove očistiti – npr. pomesti ili ispuhati komprimiranim zrakom.
Za optimalnu prionjivost podlogu i bočne strane prethodno obraditi sredstvom ESTOL C40B5-S, ESTOL VA ili ESTOL temeljnim sredstvom za poboljšanje vezanja.
Mješavinu nanijeti na podlogu lopatom ili zidarskom žlicom te rasporediti grabljama ili zidarskom žlicom, 20 % nadvišeno.

Pažnja: Radi aktiviranja stvrdnjavanja pri ljetnim temperaturama ili po suhom vremenu odnosno za najbrže otvrdnjavanje Makabit+ poprskati vodom (samo pri temperaturama iznad točke smrzavanja).
Odmah nakon toga mješavinu zbijati vibro-pločom ili valjkom.
Prema Uputama za reparaturni asfalt za uklanjanje mjesta oštećenja (HRepA), zbijanje ručnim nabijačem dopušteno je samo u iznimnim slučajevima.
Promet koji se odvija sporo ne oštećuje svježi sloj. U roku od nekoliko sati (ovisno o vremenskim uvjetima) čvrstoća se povećava do konačnog stanja; odvijanje prometa tijekom tog vremena osigurava konačno zbijanje.

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: RZBHHR2X

Preporuka:
Gotovu površinu neutralizirati drobljenim pijeskom 0/2.
Veće površine prilikom ugradnje poprskati vodom i po mogućnosti do postizanja dostatne čvrstoće zagraditi, kako bi se izbjeglo stješnjivanje.

VI. POTROŠNJA

Otprilike 2,0 kg po 1 litri šupljine.
(Za površinu od 1 m² dostatno je oko 20 kg po centimetru debljine sloja).

VII. ČIŠĆENJE RADNIH UREĐAJA

Uređaji za obradu mogu se čistiti bio dizelom, repičinim uljem ili pak benzinom, dizelom ili lož uljem.
Za čišćenje ruku upotrebljavati pastu za pranje ruku od onečišćenja bitumenom.

VIII. AMBALAŽA

Spremnik: Makabit+ se isporučuje u spremnicima od tankog lima od 25 kg (100 % reciklabilni).
Ispražnjeni spremnici privode se oporabi kao stari metal.

IX. SKLADIŠTENJE

U zatvorenom originalnom spremniku može se skladištiti dvanaest mjeseci od datuma isporuke.
Čuvati na hladnom i suhom mjestu, ne na otvorenom prostoru.
Djelomično ispražnjene odnosno već otvorene spremnike obraditi čim brže, kako bi se izbjeglo stvrdnjavanje.

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).