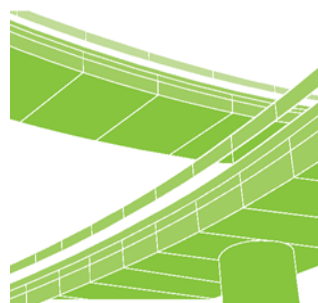


Planol[®]

Pflasterfugenmörtel

Tsementsegu looduskivi sillutise vuukimiseks



Leht 1(2)

Planol[®] Pflasterfugenmörtel – plastifikaatoritega segu kasutamiseks looduskivi sillutise vuukimiseks.
Tehniline heakskiit No. AT/2013-02-2940 antud Road and Bridge Research Institute poolt.

Kasutusala

Mört on kasutatav raskesti koormatud looduskivi pindade vuukimiseks. Soovitatav on kasutada süsteemse komponendina kõiki tüüpe lahendustes **Planol[®] Bettungsmörtel** süsteemis betooni aluskihina.

Omadused

- toonivalik: hall, antratsiit, liiv-hall;
- väga suur vastupidavus dünaamilisele koormusele;
- suur kestvus/vastupidavus;
- väga head vuugitäide;
- suur kulumiskindlus;
- külmakindel;
- kestev teesulatussooladele;
- vastupidav kloriididele ja naftatoodetele;
- mahukahanemise kindel;
- kasutatav sise- kui välisruumis.

Aluspinna ettevalmistus

- puhastada kõik vuugid suruõhuga;
- pinda niisutada piisavalt veega kuni täieliku küllastumiseni/läbi imbumiseni;
- vee ülejääk kõrvaldada suruõhuga.

Aluspinna/vundamendi omadused

Planol[®] Pflasterfugenmörtel vuugitud kivisillutise kestvus, välimus ja funktsionaalsus on kombinatsioon korralikult konstrueeritud alusest, mis on kavandatud vastavalt kasutuskoormusele. Liiga väike aluspinna kandevõime võib olla põhjuseks kivisillutise ära vajumisele ning vuukide mõranemisele ja killustumisele. Saavutamaks aluse nõutavat kandevõimet, on vajalik ette valmistada nõutava tugevusega sillutiskivi aluskoorik või tsementmördist sängituskiht. EuroCret[®] MKH tuleb kasutada kui ühendussilda sillutiskivi ja aluskooriku ja tsementmördist sängituskihi vahel.

Segamine

Segada madalakiirusega betoonisegistiga. Käsitsi segamine ei ole lubatud. Valada 2/3 maksimaalsest veekogusest nõusse, lisada **Planol[®] Pflasterfugenmörtel** segu ja segada ca. 2 minutit. Seejärel lisada ülejäänud vesi ja segada kuni ühtlase nõutava konsistentsi saavutamiseni. Jätta mört järelevalmima 3 minutiks. Segada veel korra läbi. Valmissegatud mört tuleb kasutada kohe. **Segamisaeg kokku:** ca. 5 minutit.

Segu ettevalmistus

Planol[®] Pflasterfugenmörtel saadaval valmiskonsistentsis kuivseguna, lisada tuleb ainult vesi.

Segamisvahetorkord

- Hall ja antratsiit värvi segu: ca. 15-17% vett so. 3,75-4,25l 25 kg kuivsegu kotile
 - Liiva-halli värvi segu: ca. 16-17% vett so. 4,0-4,25l 25 kg kuivsegu kotile
- Sõltuvalt ruumi temperatuurist võib olla vajadust veekogust muuta ±0,2l.

Paigaldus

Mört tuleb kallata varem ettevalmistatud pinnale ja laotada laiali kummikaabitsaga/raakliga, täites kogu vuugi ristlõikes. Täiendav mördi kogus tuleb alati välja valada hoolikalt täidetud vuukidele, et mitte tekitada õhuauke/-kotte vuugis. Mört tuleb kohe kohe kokku kaapida diagonaalselt vuugi suunale. Oluline on, et palju mörti ei jääks pinnale peale laialiajamist ja et pind hoitaks pidevalt niiske. Peale algset mördi kõvastumist vuugis, kivisillutis pesta veega käsnoõruti abil, vahetades tihedasti vett. Käsnoõruti hoida diagonaalselt vuugiga, et vältida vuugisegu väljapesemist. Alternatiivne pesuviis: peale algset mördi kõvastumist vuugis

pind kergelt niisutada ja emulseeerida, kasutades jääga lühikese harjasega harja. Seejärel loputada pind lameda otsaga aiavoolikust kerge veejoaga, et eemaldada üleliigne mört.

Soovitused

- valmissegatud mördi kasutusaeg ca 20 minutit toatemperatuuril 20° C;
- mörti ei tohiks paigaldada madalal temperatuuril st. pinna-, õhutemperatuur madalam kui +5° C 48h paigaldusjärgselt;
- mörti ei ole lubatud paigaldada kõrgel temperatuuril st. pinna-, õhutemperatuur kõrgem kui +30° C;
- kareda või kõvera pinnaga sillutiskivide korral on vajalik teostada proovivuukimine, et välja selgitada mördijääkide väljapesu teostatavus;
- ühtlase vuugitooni kindlustamiseks on vajalik kinni pidada etteantud lisatavast veekogusest segule, järelevalmimise ajast, ning segada segu hoolikalt;
- vuugid tulevad kavandada sobiva vahega ja laiusega;
- tabeliväärtused vastavad töötemperatuurile +20° C ja suhtelisele niiskusele 65%;
- ruumi- ja tarindi osa temperatuur alla +20° C aeglustavad, üle +20° C kiirendab kivinemist;
- töövahendid puhastada veega.

Järelehooldus

Järelehooldusega tuleks alustada kohe peale sillutiskivi pesemist ja jätkata sellega vähemalt 3 kuni 7 päeva, et kaitsta pinda enneaegse kuivamise eest, tingitult välistest teguritest (tuul, kõrge temperatuur). Kaitseks ja hoolduseks on soovitatav kasutada järelehooldusainet EuroCret[®] OS A või katta pind niisutatud kangaga. Järelehoolduse perioodi jooksul on vajalik hoida kangas kogu aja niiske, et tagada nõutav pinna hooldus. Hoolduseks kasutatav vesi peab olema sama temperatuuriga (±5°C) kui pind ja mört. Oluliselt mõrdist erineva temperatuuriga vee kasutamisel võib tekkida liialt suur temperatuuri gradient ülemises ja alumises mördi pinnatsoonis, mis võib põhjustada pragude tekkimist. EuroCret[®] OS A kasutamisel pritsida pinda perioodiliselt täiendavalt veega.

Tarve

25 kg segukotist peale vajaliku koguse vee lisamist võimalik saada 14 L mörti. Tarvet hinnata tegelikel asjaoludel, kuna see sõltub vuugi sügavusest ja laiusest ja paigaldatava kivi mõõtudest.

Ladustamine

Hoida jahedas kuivas kohas. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Soovitatav on toode ära kasutada 12 kuu jooksul tootmiskuupäevast.

Pakend

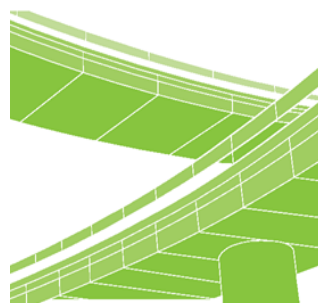
25 kg PE-kilega tugevdatud paberkott
48x25 kg = 1200 kg euroalusel

Tehnilised omadused

	Survetugevus	Paindetugevus
Peale 24 h	≥ 25	≥ 5,5
Peale 7 päeva	≥ 45	≥ 7,5
Peale 28 päeva	≥ 60	≥ 9,0

Planol® Pflasterfugenmörtel

Tsementsegu looduskivi sillutise
vuukimiseks



Leht 2(2)

Nake betoonaluspinnaga peale 28 päeva, „pull-off“-meetod	≥ 2,0 MPa
külmumiskindlus vees temperatuuril –18° C/–18° C	200 tsükli
Nake betoonaluspinnaga peale 200 külmutus-sulatustsükli vees temperatuuril –18° C/–18° C „pull-off“-meetod	≥ 2,0 MPa
Kapillaarimavus	≥ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}

Toode sisaldab tsementi.

Materjali käitlemisel vajalik kasutada isikukaitsevahendeid kaitsekindaid ja –prille. Detailsem info tooteohutuse kohta võimalik leida täiendavalt tooteohutuskaardilt.

Tootepakendite utiliseerimine lõppkasutaja vastutus. Teostada vastavalt kohalikule jäätmekäitluseadusandlusele.

 **Volitatud esindaja:**
MT GRUPP OÜ, Tuuliku tee 4, 10621 Tallinn,
tel. 620 02 11, e-mail: mt@mtgrupp.ee
MT GRUPP www.mtgrupp.ee

Tootelehel esitatud teave ja juhised on saadud meie uurimistööst ja kogemuste tulemusel, kuid nende järgimine ei ole kohustuslik. Tuleb arvestada töömaa/vahendite spetsiifika ja kohandada neid vastavalt, tavaolukorrast oluliselt erinevates tingimustes tuleb läbi viia eraldi katsetused.

Vastutame üllaloodud teabe eest üksnes meie üldiste müügi- ja tarnetingimuste ulatuses, välistades tegeliku kasutuse. Meie töötajate või partnerite nõuanded, mis ei ole kooskõlas selle tootelehe andmetega, on siduvad juhul, kui need on kirjalikult kinnitatud.

Versioon: 20-10-2014

Uus versioon asendab käesoleva versiooni.

Üllaloodud andmed on keskmised väärtused töötemperatuuril 20°C. Madalamad temperatuurid aeglustavad ja kõrgemad temperatuurid kiirendavad tugevuse kasvu.