

MASTERTOP 135 P

Kasutusvalmis, pumbatav, valatav remondi-tasandusmass sise- ja välistööks.

Kasutusala

Mastertop 135 P on mõeldud ebatasaste betoonpõrandate tasandamiseks 5-15 mm paksuse kihiga. Mastertop 135 P põhineb portland-tsemendil, millele on lisatud PAN (polüakrülonitriil) kiude ja lisaaineid.

- Tsemendil põhinevate ja betoonpõrandate ebatasasuste tasandamiseks
- Kasutatav normaalse koormusega tööstuspõrandatel
- Tasandusmass on värvuselt sarnane betoonile
- Sobib põrandate profileerimiseks sise- ja välistööd

Pakend ja säilitamine

Mastertop 135 P on pakendatud 25 kg niiskuskindlatesse kottidesse. Mitte kasutada toodet, mille pakend on vigastatud. Mastertop 135 P säilivusaeg on 12 kuud originaalpakendis kuivades ja jahedates (üle 0°C) tingimustes.

Toote eelised

Ökonoomne, kasutusvalmis tsemendil põhinev tasandusmass, mida saab kasutada laias viskoossuse vahemikus.

- Tasandusmass on kasutatav vähemalt 30 min temperatuuril 20-25°C
- Vastupidav leeliste toimele
- Valmissegu, millele ehitusplatsil lisatakse ainult vesi
- Tsemendipõhise primer'i PCI REPAHAFT kasutamine tagab tasandusmassi hea nakke aluspinnaga ja väldib mullide tekke
- Toode on pealekantav pumpamise teel. Kruvipump aitab vältida kihistumist
- Mastertop 135 P on lihtne pinnale valada ja laiali ajada
- Tasandusmassi kõvenemisel ei teki mulle

Mastertop 135 P survetugevus sõltub:

- Tasandusmassi pulbri ja vee suhtest
- Aluspinna temperatuurist
- Kõvenemistsüklist
- Ümbritseva keskkonna temperatuurist ja niiskusest

Kasutamine

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab olema puhas ja piisava tugevusega. Eemaldada kõik nakkumist halvendavad ained – värvi-lakijäägid, tsementpiim, õli, mustus jne. Hea nakkega aluspinna tagavad liiv-, haavelpuhastus ja freesimine.

Aluspinna niisutamine

Karestatud ja puhastatud pinda tuleb enne tasandamist vähemalt 6 tundi, soovitatavalt 24 tundi veega küllastada. Kõik mitteimbunud vesi tuleb enne Mastertop 135 P pealekandmist eemaldada.

Tasandatav pind tuleb kruntida primeriga PCI REPAHAFT. Väga imavaid aluspindu peab kruntima 2 korda, oodates enne teist kruntimist umbes 1 tund.

Värske betooni tasandamine

Betooni valamisel tuleb arvestada, et tasandusmassi kihi paksus on 5-15 mm.

Betoon

Kasutatav betoon peab vastama järgmistele tingimustele:

- koonuse vajumine minimaalselt 75 mm
- õhu sisaldus mitte üle 3%
- suure koormusega töötaval põrandal tuleb kasutada betooni survetugevusega vähemalt 31 N/mm²

Tehnilised andmed

Tihedus	≥ 2,2 kg/l
Kihi paksus	5 – 15 mm
Segamissuhe	3,7-4,2 liitrit vett 25 kg pulbri kohta
Kasutustemperatuur	+5°C...+25°C (aluspind)
Kasutusaeg	u. 30 – 45 min
Survetugevus 28 päeva möödudes	≥ 60 Mpa
Paindetugevus 28 päeva möödudes	≥ 7 Mpa
Suurim osakese suurus	4 mm
Kulumiskindlus	
- Capon NTN 017 (1999)	16,75 mm
- Amsler NBN-B15223	2,88 mm/ 3000 m
Katseandmed on saadud laboratoorses tingimustes ja võivad erineda konkreetse objekti tulemustest.	
Tugevuskatsete läbiviimiseks ei kasutata katsekehana kuupe.	
Konsulterida BASF CC esindajaga enne survetugevuse katsete teostamist.	

Mastertop 135 P ettevalmistus

Mastertop 135 P pulbrile ei tohi lisada tsementi, liiva ega muid toote omadusi mõjutavaid aineid. Mitte kasutada toodet, mille pakend on vigastatud või katki. Kasutada piisaval hulgal miksereid, et tagada katkestusteta segamine ja pealekandmine. MITTE SEGADA KÄSITSI. Segamiseks kasutada ainult puhast jahedat vett.

Segamine

Mööta valmis 25 kg pulbri segamiseks vajalik kogus vett (3,7-4,2 liitrit) ja valada $\frac{3}{4}$ sellest segamismõõnusse. Lisada segamismõõnusse aeglaselt tasandusmassi pulber, massi 2-3 minuti jooksul pidevalt segades (max pöörlemiskiirus 400 p/min). Lisada ülejäänud $\frac{1}{4}$ vett ja segada veel vähemalt 2 minutit. Kui õhutemperatuur on vahemikus +20°C kuni +35°C, võib kasutusaja pikendamiseks ja survetugevuse tõstmiseks kasutada jäävett. Tarduma hakanud massile ei tohi lisada vett ega uuesti segada.

Segumasinat tuleb Mastertop 135 P ja vesi segada 5 minuti jooksul homogeenseks ja tükkideta massiks.

Saagis

25 kg Mastertop 135 P segatuna 3,7- 4,2 liitri veega, annab umbes 12,5 liitrit tasandusmassi (0,0125 m³).

Paigaldamine

Veega segatud Mastertop 135 P valatakse ettevalmistatud aluspinnale. Kui õhutemperatuur ruumis on alla +5°C või üle +35°C, tuleks enne tööde alustamist konsulteerida BASF CC esindajaga. Massi segamine peaks toimuma võimalikult tasandatava põranda juures, et vältida ajakadusid. Sujuva ja katkestusteta töö tagab piisav tööjõu, materjali ja töövahendite olemasolu. Massi kantakse pidevalt aluspinnale, kuni on saavutatud soovitud kihi paksus (5-15 mm). Kui soovitakse saada suuremat kihi paksust, tuleb eelnevalt konsulteerida BASF CC esindajaga. Põrandale valatud tasandusmassi on õhu väljapäästmiseks vajalik siluda spaatliga.

Õhu kõrge temperatuuri ja madala niiskuse, otsese päikesekiirguse ja tuuletõmbuse korral tuleb massi liiga kiire kuivamise vältimiseks see katte kilega niipea, kui mass on peal käimiseks piisavalt kuivanud.

Tasandusmassi on võimalik mehhaaniliselt tihendada, kui valu aeg ja tingimused seda võimaldavad. Lõplikult kuivanud Mastertop 135 P moodustab kulumiskindla pinna.

Tasandusmassi hõõrumine

Kui tasandusmassi pind on piisavalt kõvenenud (mutub matimaks), siis tuleb seda käsitsi või kopteriga hõõruda, hoides hõõrutit laba(sid) võimalikult horisontaalselt. Edasisel hõõrumisel võib laba(de) kallet veidi suurendada. Kõrge temperatuuri ja tuuletõmbuse tingimustes tuleb hõõruda võimalikult vähe, vaid kuni soovitud pinna struktuuri saavutamiseni ja seejärel kaitsta pind liiga kiire kuivamise eest.

Vajaduse korral võib pinda hõõruda ka kolmas kord, et kõrvaldada mikrokraatrid ja laba(de) jäljed, kasutades selleks laba(de) veelgi suuremat kallet. Jälgida, et pinda sealjuures ei „põletaks”.

Järelhooldus

Mastertop 135 P pinda tuleb kaitsta liiga kiire kuivamise eest Masterkure järelhooldusainega või pinda niisutades. Seejärel tuleb pind piirata teibiga ja kaitsta kilega, et vältida õli, värvi, mördi jne. sattumist pinnale, samuti mehhaanilist vigastamist.

Puhastamine

Kõvastumata tasandusmass eemaldatakse töövahenditelt veega, kõvastunud massi saab eemaldada ainult mehhaaniliselt.

Ohutusabinõud

Mitte paigaldada tasandusmassi betoonile, mis sisaldab soola ja soolaveega täiteaineid.

- Mitte paigaldada betoonile, mis sisaldab üle 3% õhku
- Portland-tsementi sisaldav Mastertop 135 P võib põhjustada ärritust
- Vältida toote sattumist silma või nahale. Silma sattunud tasandusmass tuleb kohe ära loputada rohke veega ja pöörduda arsti poole, nahale sattunud mass pesta maha veega
- Hoida lastele kättesaamatus kohas
- Lisateave toote ohutuskaardil