



### Toote kirjeldus

Floor 4150 on käsitsi või pumbaga pinnale kantav, isetasanduv põrandatasanduse segu, mõeldud peentasanduseks põrandakatte alla.

Koostis: eritsemendid, liiv, täiendavad sideained ja keemilised lisaained valguvuseks. Tarnitakse valmis kuivseguna, terasuurusega kuni 1 mm. Vesi lisatakse vahetult enne tasandamist. Floor 4150 on kaseiinivaba ning pärast kuivamist niiskust tõrjuv.

### Kasutusvaldkonnad

Floor 4150 on välja töötatud eluruumide, kontorite ja muude üldkasutatavate põrandate tasandamiseks ja silumiseks. Tulemuseks on valmis aluspind lõpliku põrandakatte paigaldamiseks. Lihvimine ja pahteldamine enne põranda lõplikku katmist ei ole tavaliselt vajalik. Sobib kokku peaaegu kõikide tavakasutuses olevate liimide ja põrandakattematerjalidega. Floor 4150 hea tihedus võimaldab

segu sisse paigaldada põrandaküttesüsteeme, kui segukihi paksus seda lubab. Antud tootelehes toodud andmed ei hõlma kõiki Floor 4150 kasutusvaldkondi. Soovitame hankida täiendavat informatsiooni meie tehnilistest osakondadest ning tutvuda antud valdkonnas kehtivate ehitusnormidega.

### Aluspind

Floor 4150 on välja töötatud mitmete erinevate betoonaluspindade tasandamiseks. Tasandatava aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1 MPa.

### Lõppviimistlus

Floor 4150-ga tasandatud põrand tuleb viimistleda põrandakattematerjalidega, nagu näiteks keraamiline plaat, vaibad, PVC, linoleum, puit, kork jne. Tasandatud pinda ei värvita ega kasutata põrandakatteta!

### ALUSPIND

- betoon
- kergbetoon
- kivi/keraamiline plaat

### SEGUKIHI PAKSUS

- betoon 4-30 mm
- kergbetoon 6-10 mm

### KUIVAMISAEG

- Käimiskuiiv 2-4 tundi
- Katmiskuiiv 1-3 nädalat

### KASUTUSAEG

- 15-20 minutit vee lisamisest

### VEEKULU

- 5 liitrit / 25 kg kott (17%)

### MATERJALI KULU

- 1 mm = 1,7 kg/m<sup>2</sup>
- 5 mm = 8,5 kg/m<sup>2</sup>
- 10 mm = 17,0 kg/m<sup>2</sup>

### PAKEND

- 25 kg
- 1000 kg

### SÄILITAMINE

- 6 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis



### KRUNTAINE

- MD16 Primer

## Töötingimused

Tasandamine peab toimuma suletud ruumis. Vältida tuuletõmmet. Segu, vee ja tasandatava aluspinna temperatuur peab olema +10°C kuni +35°C kuivamiseni.

## Ettevalmistus tasandamiseks

Aluspind peab olema puhas. Aluspind puhastatakse naket nõrgendavatest ainetest nagu rasv, lahtine tsemendi- ja põrandakatteliim ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid. Tolm eemaldatakse tolmuimejaga. Suured ebatasasused (üle 30 mm) täidetakse, näiteks kiirtäitseguga Weber (Vetonit) 6000. Aluspinnas olevad augud, praod ja muud läbivoolukohad kaetakse näiteks villaga. Äravoolutripid jms. kaetakse kinni ja eraldatakse liistuga. Puhastatud aluspind töödeldakse kruntainega MD 16 Primer ning lastakse kuivada normaaltingimustes 2-4 tundi (puutekuiv). Kruntaine harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Vältida loikude tekkimist. Kuivi ja tugevasti imavaid aluspindu töödeldakse kaks korda. Iga tasanduskiht eeldab kruntimist. Kruntimine parandab tasandusegu naket aluspinnaga ja valguvust, takistab õhumullide teket ja tasandusegu oleva vee imendumist aluspinda. Vt. ka MD 16 tootelehte.

## Segu valmistamine

Kuivsegule lisatakse vett umbes 20% ulatuses kaalust, s.t. umbes 5-6 liitrit 25 kg kotile. Segamise ajal tuleb segu jooksvalt kontrollida voolavustesti abil, vt. tehnilised andmed. Testi tegemise ajal jälgida, et ained oleksid korralikult segunenud. Segu temperatuur peab ületama +10°C, lisatava vee temperatuur ei tohi ületada +35°C. Käsitsi segades lisada veele segu ning jälgida, et segunemine oleks hea, kasutada küllaldase võimsusega mikserit, segada hoolikalt 1-2 min. Vett ei tohi ülega aladooseerida. Liigne vesi põhjustab pragunemist ja nõrgendab tasapinna tugevust, suurendab mahu kahanemist kuivamisel.

Valmis segumass tuleb ära kasutada 15-20 minuti jooksul vee lisamisest.

## Tasandamine

Floor 4150 valmisseguga kantakse aluspinnale käsitsi või maxiti mikserpumbaga. Pumpa töötamisel tutvuda seadme kasutusjuhise. Pumpa ühendamisel veevärki reguleerida vee surve regulaator nii, et 1 kg kuivsegule lisatakse 0,2 liitrit vett. Lisajuhised mikserpumpade ning teiste tehniliste vahendite kohta saadaval Weber äriüksuses. Tasandusegu voolavust kontrollitakse enne pumpamise algust ja töö ajal. Kvaliteetse tulemuse saamiseks soovime suuremad pinnad jaotada umbes 6-12 m laiusteks ribadeks, arvestades pumba võimsust ja soovitud kihi paksust. Vajadusel silutakse terrassiluri, rihtlatti või pahtlilabidaga. Tahenenud tasandus lõigatakse aluspinna liikumisvuukide kohalt lahti ja täidetakse elastse vuugitäitega.

## Kvaliteedi kontroll

Töö ja tehniliste näitajate kontrolli võib teostada pärast 28. ööpäeva möödumist eeldusel, et toodet (kuivsegu) on säilitatud +20°C ja 50% RH juures ning lisatud umbes 14% vett. Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) peab olema >1 MPa.

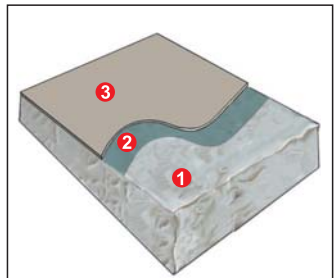
## Keskkonnasõbralikkus

- madal leeliselisus
- kaseiinivaba
- madal keskkonnasaaste
- loodussõbralikud toorained
- ISO 14001

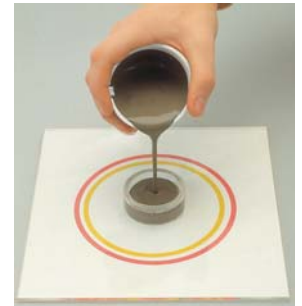
## Ohutusnõuded

**✘ Põhjustab ärritust. Sisaldab tsementi üle 5% kogumahust.**

Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Välti pikemat kontakti nahaga. Kasuta kaitseprille, kindaid ning kaitsekreemi. Välti tolmu sissehingamist. Kasuta respiraatorit. Nahaärrituse korral pese koheselt sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputa koheselt rohke veega ning vajadusel konsulteerige arstiga.



- 1 tasandatav pind
- 2 kruntaine MD 16 Primer
- 3 põrandatasandusegu Floor 4150



## VOOLAVUSTEST

- Voolavus (EN12706) 130-140 mm



Tõmbetugevuse mõõtesead

## TEHNILISED ANDMED

- Vastupidavus rataste hõõrdele SS 923507
- Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) > 1 MPa
- Survetugevus > 25 MPa
- Paintetugevus 7 MPa
- Kahanemine < 0,07 %
- pH-väärtus u.11



## MIKSERPUMP

- Võimsus 2-3 t/h



### Saint-Gobain Ehitustooted AS, Weber äriüksus

Peterburi tee 75, 11415 Tallinn  
Tel: +372 620 9510 e-post: info@e-weber.ee  
Faks: +372 631 2633 www.e-weber.ee

### Saint-Gobain Bryggprodukter AB, Weber

Gårdsvägen 18  
169 27 Solna, Sweden  
Tel. 08-625 61 00  
Fax 08-625 61 80

