

maxit

Floor 4650 Duro Colour (ABS 450)

Pumbatav põrandatasandussegu

12 erinevat värvitooni



Toote kirjeldus

Floor 4650 on suure kulumiskindlusega, tolmuvaba, üheaegselt põrandakate ja tasandussegu, mis on pumbaga või käsitsi pinnale kantav, isetasanduv, kiirelt kuivav. Koostis: eritsemendid, liiv, värvipigment, polümeersed sideained ja keemilised lisaained valguvuseks. Tarnitakse valmis kuivseguna viies värvivariantis: valge, hall, punane, roheline, kollane. Floor 4650 on kaseiinivaba, pärast kuivamist niiskust tõrjuv ning vähendab põrandakatte materjali kulu. Veekahjustuse puhul väheneb tugevus u. 30% võrra, kuid taastub täies ulatuses pärast kuivamist.

Kasutusvaldkonnad

Floor 4650 on välja töötatud tööstuslike, lao- ja muude üldkasutatavate betoonpõrandate katmiseks tasandamise eesmärgil, kui on nõutav kõrge kulumiskindlus ja äärmiselt sile põrand. Tõstukeid ja roclaid taluv põrand poodi või lattu. Eriti sobilik lühikeste tähtaegade ja kiire tasandustöö vajaduse puhul. Tulemuseks on dekoratiivne valmis põrand, mida

võib täisvõimsusega koormata umbes 1 nädala pärast. Antud tootelehes toodud andmed ei hõlma Floor 4650 kõiki kasutusvaldkondi. Soovitame hankida täiendavat informatsiooni maxit Estonia AS-i tehnilistest osakondadest ning tutvuda antud valdkonnas kehtivate ehitusnormidega.

Aluspind

Floor 4650 on välja töötatud peamiselt betoonaluspindade tasandamiseks. Tasandatava aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa.

Hooldamine

Esmase hooldusena soovitame põrandat kaitsta lakiga ABS 490 (vt. tootelehte), mis tihendab pealispinna ja muudab kihi märga tõrjuvaks ning kulumiskindlamaks. Käidavamad kohad võib katta lakiga mitu korda.

Töötingimused

Tasandamine peab toimuma suletud ruumis. Vältida tuuletõmmet. Aluspinna ja segu temperatuur peab olema üle +10°C kuni kuivamiseni.

ALUSPIND

- betoon

SEGUKIHI PAKSUS

- 4-15 mm

KUIVAMISAEG

- Käimiskuiiv 3-5 tundi
- Kerge koormus 24 tundi
- Täiskoormus 1 nädal

KASUTUSAEG

- 15 minutit vee lisamisest

VEEKULU

- 5 liitrit / 25 kg kott (20%)

MATERJALI KULU

- 1 mm = 1,6 kg/m²
- 5 mm = 8,0 kg/m²
- 10 mm = 16,0 kg/m²

PAKEND

- 25 kg

SÄILITAMINE

- 6 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis

KRUNTAINE

- MD16 Primer



SERTIFIKAADID

- ISO 9001
- ISO 14001

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



- ROHELINE ENERGIA



Ettevalmistus tasandamiseks

Aluspind peab olema puhas. Aluspind puhastatakse naket nõrgendavatest ainetest nagu rasv, lahtine tsemendi- ja põrandakatteliim ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid. Nõrgad ja paindlikud, asfalt-tüüpi aluspinnad, mis ei talu kahanemisest tekkivat pinget eemaldatakse. Kui aluspinnaks on uus betoonpõrand, peab see olema kuivamisjärgselt kahanenud, vastasel juhul võivad tekkida praod. Suured ebatasasused (> 10 mm) aluspinnas tasandatakse, näiteks kiirtäiteseguga Vetonit 5000. Tolm eemaldatakse tolmuimejaga. Aluspinnas olevad augud, praod ja muud läbivoolukohad kaetakse näiteks villaga. Äravoolutapid jms. kaetakse kinni ja eraldatakse liistuga. Puhastatud aluspind töödeldakse kruntainega MD 16 Primer ning lastakse kuivada normaaltingimustes 3-4 tundi (puutekuiv). Kruntaine harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Vältida loikude tekkimist. Kuivi ja imavaid aluspindu töödeldakse kaks korda. Iga tasanduskiht eeldab kruntimist. Kruntimine parandab tasandussegu naket aluspinnaga ja valguvust, takistab õhumullide teket ja tasandussegus 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 kontrollida, et ained oleksid korralikult segunenud. Segu temperatuur peab ületama +10°C, lisatava vee temperatuur ei tohi ületada +35°C. Käsitsi segades jälgida, et segunemine oleks hea, kasutada küllaldase võimsusega mikserit, segada hoolikalt 1-2 min. Vett ei tohi üle- ega aladoseerida. Liigne vesi põhjustab pragunemist ja nõrgendab tasapinna tugevust, suurendab mahu kahanemist kuivamisega. Valmis segumass tuleb ära kasutada 15 minuti jooksul vee lisamisest.

Tasandamine

Floor 4650 valmissegu kantakse aluspinnale käsitsi või maxiti mikserpumbaga. Pumbaga töötamisel tutvuda seadme kasutusjuhise. Pumba ühendamisel veevärki reguleerida vee surve regulaator nii, et 1 kg kuivsegule lisatakse 0,2 liitrit vett. Lisajuhised mikserpumpade ning teiste tehniliste vahendite kohta saadaval maxit Estonia AS-is. Tasandussegu voolavust kontrollitakse enne pumpamist algust ja töö ajal. Kvaliteetse tulemuse saamiseks soovitage suuremad pinnad jaotada umbes 10-12 m laiusteks ribadeks, arvestades pumba võimsust ja soovitud kihi paksust. Vajadusel siluda hammassiluriga. Tahenenud tasandus lõigatakse aluspinna liikumisvuukide kohalt lahti ja täidetakse elastse vuugitaitega.

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 20% vett. Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) peab olema > 1MPa.

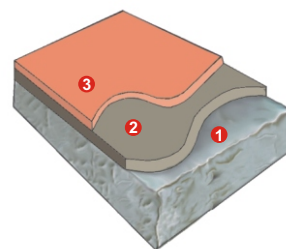
Keskkonnasõbralikkus

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

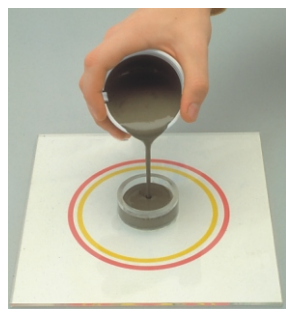
Ohutusnõuded

X Põhjustab ärritust. Sisaldab kvartsitolmu ja tsementi üle 5% kogumahust.

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



- 1 tasandav pind
- 2 kruntaine MD 16 Primer
- 3 Floor 4650 põrandakattesegu



VOOLAVUSTEST

- Voolavus (EN 12706) 145-155 mm



Tõmbetugevuse mõõtesead

TEHNILISED ANDMED

- Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) > 1 MPa
- Survetugevus > 30 MPa
- Paindetugevus 9 MPa
- Kahanemine < 0,07 %
- Paisumine vees < 0,07 %
- pH-väärtus u.11



MIKSERPUMP

- Võimsus 2-3 t/h

maxit
maxit Group

maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn

Tel. +372 620 9510
Faks +372 631 2633
www.maxit.ee
maxit@maxit.ee

maxit GROUP AB
Product Area Premix
Norra malmvägen 76, P.O.Box 415
S-191 24 Sollentuna Sweden

Tel. +46 8 5870 6400
Fax +46 8 5870 6400