

ABS

ABS 500 Põrandatasandussegu Floor 4655 Duro Flow Rapid

Self Level Resin Base Screed/
Epo alustasandus



Toote kirjeldus

ABS 500 on pumbaga pinnale kantav, isetasanduv, kiirelt kuivav tasandussegu, mõeldud alustasanduskihina epoksü- või polüuretaan- katete alla. Koostis: eritsemendid, liiv, täiendavad sideained ja keemilised lisaained valguvuseks. Tarnitakse valmis kuivseguna. Vesi lisatakse vahetult enne tasandamist. Lihvimine ja pahteldamine enne põranda lõplikku katmist ei ole tavaliselt vajalik. ABS 500 on kaseiinivaba, pärast kuivamist niiskust tõrjuv ning vähendab põrandakatte materjali kulu.

Kasutusvaldkonnad

ABS 500 on välja töötatud kerge- tööstuslike ja muude üldkasutatavate, nii uute kui vanade betoon- põrandate tasandamiseks ning silumiseks. Tulemuseks on valmis aluspind epoksü- või polüuretaan- katte paigaldamiseks. Antud tootelehes toodud andmed ei hõlma ABS 500 kõiki kasutusvaldkondi. Soovitame hankida täiendavat informatsiooni maxit Estonia AS-i

tehnilistest osakondadest ning tutvuda antud valdkonnas kehtivate ehitusnormidega.

Aluspind

ABS 500 on välja töötatud peamiselt betoonaluspindade tasandamiseks. Tasandatava aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa.

Lõppviimistlus

ABS 500-ga tasandatud põrand tuleb viimistleda epoksü- või polüuretaan- kattega. Enne katmist tuleb tasandatud pind karestada!

Töötingimused

Tasandamine peab toimuma suletud ruumis. Vältida tuuletõmmet. Aluspinna ja segu temperatuur peab olema üle +10°C kuni kuivamiseni. Suhteline niiskus ei tohi ületada 95%.

Ettevalmistus tasandamiseks

Aluspind peab olema puhas. Eemalda naket takistavad ained, nagu rasv, lahtine tsemendi- ja põrandakatteliim ning vees lahus-

ALUSPIND

- betoon

SEGUKIHI PAKSUS

- 4-15 mm

KUIVAMISAEG

- Käimiskuiiv 1-2 tundi
- Katmiskuiiv 24 tundi

KASUTUSAEG

- 15 minutit vee lisamisest

VEEKULU

- 5,5 liitrit / 25 kg kott (21%)

MATERJALI KULU

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

PAKEND

- 25 kg
- 1000 kg

SÄILITAMINE

- 6 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis

KRUNTAINE

- ABS MD16 Primer



SERTIFIKAADID

- ISO 9001



- ISO 14001



- ROHELINE ENERGIA



tuvad pinnakattematerjalid. Nõrgad ja paindlikud, asfalt-tüüpi aluspinnad, mis ei talu kahanemisest tekkivat pinget, tuleb eemaldada. Kui aluspinnaks on uus betoonpõrand, peab see olema kuivamisjärgselt kahanenud, vastasel juhul võivad tekkida praod. Suured ebatasasused (üle 10 mm) täidetakse, näiteks kiirtäiteseguga Vetonit 5000. Tolm eemaldatakse tolmuimejaga. Sulge aluspinnas olevad augud, praod ja muud läbivoolukohad, näiteks villaga. Äravoolutrapid jms. kaetakse kinni ja eraldatakse liistuga. Puhastatud aluspind töödeldakse kruntainega ABS MD 16 Primer ning lastakse kuivada normaaltingimustes 3-4 tundi (puutekuiv). Kruntaine harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Väldi loikude tekkimist. Kuivi ja imavaid pindu krunditakse kaks korda. Iga tasanduskiht eeldab kruntimist. Kruntimine parandab tasandussegu naket aluspinnaga ning valguvust, takistab õhumullide teket ja tasandussegu oleva vee imendumist aluspinda. Vt. ka ABS MD16 tootelehte.

Segu valmistamine

Kuivsegule lisatakse vett umbes 21% ulatuses mahust, s.t. umbes 5,3-6 liitrit 25 kg koti peale. Segamise ajal tuleb segu jooksvalt kontrollida voolavustesti abil, vt. tehnilised andmed. Testi tegemise ajal vaata, 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 tasapinnatugevust, suurendab mahu kahanemist kuivamisel. Valmis segumass tuleb ära kasutada 15 minuti jooksul vee lisamisest.

Tasandamine

ABS 500 valmisseguga kantakse aluspinnale maxiti mikserpumbaga. Lisajuhised mikserpumpade ning teiste tehniliste vahendite kohta maxit Estonia AS-ist. Tasandussegu voolavust kontrollitakse enne pumpamise 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 lõigata aluspinnas olevate liikumisvuukide kohalt lahti ja täita 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 21% vett. Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) peab olema > 1MPa.

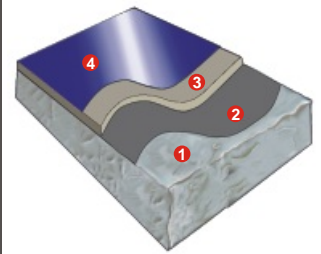
Keskkonnasõbralikkus

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

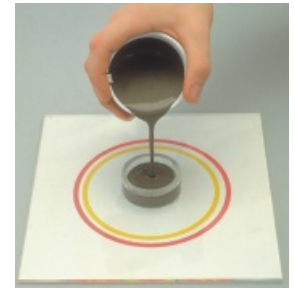
Ohutusnõuded

X Põhjustab ärritust. Sisaldab 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 pesta koheselt sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputada koheselt rohke veega ning vajadusel konsulteerida arstiga.



- 1 tasandatav pind
- 2 kruntaine
ABS MD 16 Primer
- 3 põrandatasandussegu
ABS 500
- 4 epoksü- või poliüuretaankate



VOOLAVUSTEST

- Voolavus (EN 12706)
155-165 mm



Tõmbetugevuse mõõtesead

TEHNILISED ANDMED

- Vastupidavus
rataste hõõrdele **SS 923507**
- Nakkuvus pinnaga
(tõmbetugevus) **> 1 MPa**
- Survetugevus **> 30 MPa**
- Paindetugevus **8 MPa**
- Kahanemine **< 0,07 %**
- pH-väärtus **u 11**



MIKSERPUMP

- Võimsus 2-3 t/h

September 2007

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 58 70 64 00
Fax +46 8 58 70 64 00