

ABS

ABS 410 Põrandatasandussegu

DuroTop / Hall põrandakate



Toote kirjeldus

ABS 410 on suure kulumiskindlusega, tolmuvaba, üheaegselt põrandakate ja tasandussegu, mis on käsitsi või pumbaga pinnale kantav, isetasanduv, kiirelt kuivav. Koostis: eritsemendid, liiv, täiendavad sideained ja keemilised lisaained valguvuseks. Tarnitakse valmis kuivseguna, tera suurusega alla 1 mm. Vesi lisatakse vahetult enne tasandamist. ABS 410 on kaseiinivaba ja pärast kuivamist niiskust tõrjuv. Veekahjustuse puhul väheneb tugevus u. 30% võrra, kuid taastub täies ulatuses pärast kuivamist.

Kasutusvaldkonnad

ABS 410 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 täht-aegade ja kiire tasandustöö vajaduse puhul. Tulemuseks on valmis põrand, mida võib täisvõimsusega koormata umbes 1 nädala pärast. Antud tootelehes toodud andmed ei hõlma ABS 410 kõiki kasutusvaldkondi. Soovitame hankida täiendavat infor-

matsiooni maxit Estonia AS-i tehnilistest osakondadest ning tutvuda antud valdkonnas kehtivate ehitusnormidega.

Aluspind

ABS 410 on välja töötatud peamiselt betoonaluspindade tasandamiseks. Tasandatava aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa.

Hooldamine

Esmase hooldusena soovitame põrandat kaitsta ABS 490 TopLac'iga (vt. tootelehte), mis tihendab pealispinna ja muudab kihi märga tõrjuvaks ning veelgi kulumiskindlamaks.

Töötingimused

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

Ettevalmistus tasandamiseks

Aluspind peab olema puhas. Eemalda naket takistavad ained, nagu rasv, lahtine tsemendi- ja põrandakatteliim ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid. Nõrgad ja paindlikud, asfalt-tüüpi aluspinnad, mis ei talu kahanemisest tekkivat pinget,

ALUSPIND

- betoon

SEGUKIHI PAKSUS

- betoon 4-15 mm

KUIVAMISAEG

- Käimiskuiv 2-4 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

- ABS MD16 Primer

SERTIFIKAADID

- ISO 9001

Certified ISO 9001 - 2000 by



- ISO 14001

Certified ISO 14001 by



- ROHELINE ENERGIA



tuleb eemaldada. Kui aluspinnaks on uus betoonpõrand, peab see olema kuivamisjärgselt kahanenud, vastasel juhul võivad tekkida praod. Suured ebataasasused (üle 10 mm) aluspinnas tasandatakse, 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 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 ABS MD 16 tootelehte.

Segu valmistamine

Kuivsegule lisatakse vett umbes 20% ulatuses kaalust, s.t. umbes 5 liitrit 25 kg koti peale. Segamise ajal tuleb segu jooksvalt kontrollida voolavustest 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 tasapinna tugevust, suurendab mahu kahanemist kuivamisel. Valmis segu-mass tuleb ära kasutada 15 minuti jooksul vee lisamisest.

Tasandamine

ABS 410 valmissegule kantakse aluspinnale käsitsi või maxiti mikserpumbaga. Pumbaga töötamisel tutvuda

seadme kasutusjuhisega. Pumba ühendamisel veevärki reguleerida vee surve-regulaator nii, et 1 kg kuivsegule lisatakse 0,2 liitrit vett. Lisajuhised vahendite kohta saadaval maxit Estonia AS-is. Tasandussegu voolavust kontrollitakse enne pumpamise algust ja töö ajal. Kvaliteetse tulemuse saamiseks soovitate suuremad pinnad jaotada umbes 6-12 m laiusteks ribadeks, arvestades pumba võimsust ja soovitud kihi paksust. Vajadusel silutakse terassiluri, rihtlati 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 20% vett. Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) peab olema > 1MPa.

Keskkonnasõbralikkus

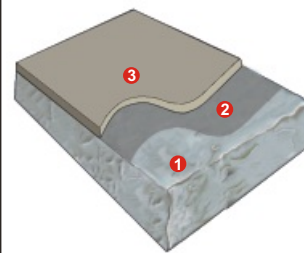
- madal leeliselisus
- kaseiinivaba
- madal keskkonnasaaste
- loodusõbralikud toorained
- ISO 14001

Ohutusnõuded

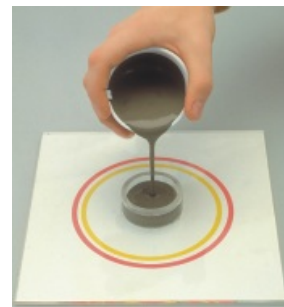


Põhjustab ärritust. Sisaldab kvartsitolmu ja tsementi üle 5% kogumahust.

Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Väldi pikemat kontakti nahaga. Kasuta kaitseprille, kindaid ning kaitsekreemi. Väldi tolmu sissehingamist. Kasuta respiraatorit. Nahaärrituse korral 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 põrandakate ABS 410



VOOLAVUSTEST

- Voolavus (EN 12706)
155-160 mm



Tõmbetugevuse mõõtesead

TEHNILISED ANDMED

- Vastupidavus
rataste hõõrdele SS 923508
- Nakkuvus pinnaga
(tõmbetugevus) > 1 MPa
- Survetugevus > 35 MPa
- Paintetugevus 10 MPa
- Kahanemine < 0,07 %
- pH-väärtus u. 11



MIKSERPUMP

- Võimsus 2-3 t/h

Antud andmed kehtivad trükkimise hetkel – märts, 2006.a

maxit
maxit Group

maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn

Tel +372 6 209 510
Faks +372 6 312 633
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