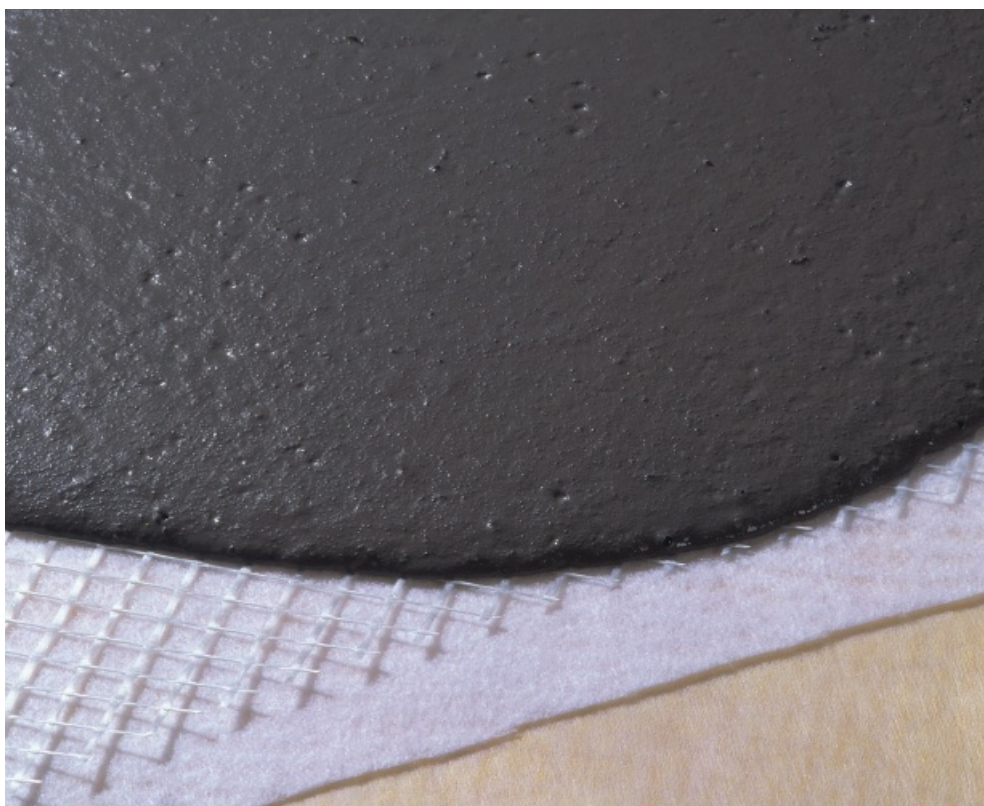


vetonit

VETONIT dB-Plaano Põrandatasandussegu

Floor 4350 / Renovation screed /
Jäme remontsegu



Toote kirjeldus

Vetonit dB-Plaano on käsitsi või pumbaga pinnale kantav, tugevduskiuga isetasanduv põrandatasandussegu, mõeldud tasandamiseks paksema kihina. Koostis: eritsemendid, fiiberkiud, täiendavad sideained ja naket parandavad keemilised lisaained. Tarnitakse valmis kuivseguna tera suurusega kuni 1,2 mm. Vetonit dB-Plaano on kaseiinivaba ning pärast kuivamist niiskust tõrjuv.

Kasutusvaldkonnad

Vetonit dB-Plaano on välja töötatud elu- ja pesuruumide, kontorite ja muude üldkasutatavate põrandate tasandamiseks ning sobib lisaks betoonaluspindadele ka puitpõrandatele, linoleumile, kipsplaadile, plaaditud pindadele ja teistele nõrkadele aluspindadele sõltumatu ujuvplaadi valamiseks. Vetonit dB-Plaanoga tehakse ka erinõuetele vastavaid ujuv-põrandaid, nagu sammumüra isoleeriv põrand, ventileeritav põrand jne.

Tulemuseks on valmis aluspind lõpliku põrandakatte paigaldamiseks. Lihvimine ja pahteldamine enne põranda lõplikku katmist ei ole tavaliselt vajalik. dB-Plaano sobib kokku kõikide tavakasutuses olevate liimide ja põrandakattematerjalidega.

Vetonit dB-Plaano hea tihedus võimaldab segu sisse paigaldada põrandaküttesüsteeme. Antud tootelehes toodud andmed ei hõlma Vetonit dB-Plaano kõiki kasutusvaldkondi. Soovitame hankida täiendavat informatsiooni maxit Estonia ASi tehnilistest osakondadest ning tutvuda antud valdkonnas kehtivate ehitusnormidega.

Aluspind

Vetonit dB-Plaano on välja töötatud mitmete erinevate aluspindade tasandamiseks. Tasandatava aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1 MPa. Ujuv-põrandate aluspinnale ei esitata tõmbetugevuse nõudeid.

ALUSPINNAD

A. tugev aluspind (>1 MPa):

- Betoon
- Kivi / keraamiline plaat

B. nõrk aluspind (<1 MPa):

- Kergbetoon
- Linoleum / PVC
- Puit / vineer
- Kipsplaat

C. vetruv aluspind (dB-põrand):

- Kivivill (>140 kg/m³)

SEGUKIHI PAKSUS

vastavalt aluspinnale:

- A. 10–50 mm (80 mm pragude ja aukude täiteks)
- B. 15–50 mm (ujuv-põrandad)
- C. 25–50 mm (ujuv-põrandad)

KUIVAMISAEG

- käimiskuiv 2–4 tundi
- (ujuv-põrandad 6–8 tundi)
- katmiskuiv 1–3 nädalat

KASUTUSAEG

- 15 minutit vee lisamisest

VEEKULU

- 5 liitrit / 25 kg kott (20%)

MATERJALI KULU

- 1 mm = 1,7 kg/m²

PAKEND

- 25 kg
- 1000 kg

SÄILITAMINE

- 6 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis

KRUNTAINE

- ABS MD 16 Primer



SERTIFIKAADID

- ISO 9001
- ISO 14001



- ROHELINE ENERGIA



Lõppviimistlus

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

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. Naket takistavad ained, nagu rasv, lahtine tsemendi- ja põrandakatteliim ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid tuleb eemaldada. Tolm eemaldatakse tolmuimejaga. Aluspinnas olevad augud, praod ja muud läbivoolukohad suletakse näiteks villaga. Äravoolutrapid jms kaetakse kinni ja eraldatakse liistuga. Suured ebataasused (lohud ja augud üle 50 mm) täidetakse, näiteks kiir- täiteseguga Vetonit 6000.

Puhastatud aluspind töödeldakse kruntainega MD16 Primer ning lastakse kuivada normaaltingimustes 24 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 tasandussegu naket aluspinnaga ja valgust, takistab õhumullide teket ja tasandussegu oleva vee imendumist aluspinda. Vt ka kruntaine MD16 tootelehte.

Erinõuetega ujuvpõrandate tegemiseks soovime hankida täiendavat informatsiooni maxit Estonia ASi tehnilistest osakondadest.

Segu valmistamine

Kuivsegule lisatakse vett umbes 20% ulatuses kaalust, s.t umbes 5 liitrit 25 kg koti peale. Segu temperatuur peab ületama +10°C, lisatava vee temperatuur ei tohi ületada +35°C. Käsitsi segades jälgitakse, et segunemine oleks hea, kasutatakse küllaldase võimsusega mikserit, segatakse hoolikalt 1...2 min. Vett ei tohi üle- ega aladoseerida. Liigne

vesi põhjustab pragunemist ja vähendab segu tugevust, suurendab mahu kahanemist kuivamisel. Valmis segu- mass tuleb ära kasutada 15 minuti jooksul vee lisamisest.

Tasandamine

Vetonit dB-Plaano valmisseguga kantakse aluspinnale käsitsi või maxiti mikserpumbaga. Pumpaga töötamisel tutvuda seadme kasutusjuhendiga. Lisajuhised mikserpumpade ning teiste tehniliste vahendite kohta saab maxit Estonia AS-ist. Tasandussegu voolavust kontrollitakse enne pumpamise algust ja töö ajal. Kvaliteetse tulemuse saavutamiseks soovime suuremad pinnad jaotada umbes 6x12m laiusteks ribadeks, arvestades pumba võimsust ja soovitud kihi paksust. Vajadusel silutakse terassiluriga, rihtlatiga või pahtli- labidaga. 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 5 liitrit vett 25 kg kohta (20%). Nakkuvus pinnaga – (tõmbetugevus) peab olema >1 MPa.

Keskkonnasõbralikkus

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

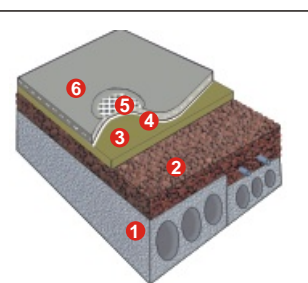
Ohutusnõuded



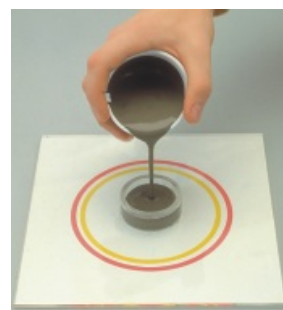
Põhjustab ärritust.

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 pese kohe sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputa kohe rohke veega ning vajadusel konsulteerige arstiga.



- 1 aluskonstruktsioon
- 2 kergkruus (vajadusel)
- 3 jäik vill
- 4 geotekstiil
- 5 armatuurvõrk
- 6 db-plaano



VOOLAVUSTEST

- Voolavus (EN 12706) 155-160 mm



Tõmbetugevuse mõõtesead

TEHNILISED ANDMED

- Nakkuvus pinnaga (tõmbetugevus) > 1 MPa
- Survetugevus > 16 MPa
- Paindetõmbetugevus > 4 MPa
- Kahanemine < 0,03 % (+23 °C, 50% RH < 0,3 mm/m)
- PH-väärtus u.11
- Soojajuhtivus, λ_{10} u 0,7 W/m K
- Soojuspaisuvus koefitsient, α u 7×10^{-6} K

Detsember 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 OY AB
Strömberginkuja 2
00381 Helsinki

Tel +358 10 44 22 00
Fax +358 10 44 22 95