

TEHNILINE TEABELEHT (TT)

BETON 440

Betoneerimissegude C25



Rakendusvaldkonnad

Tsementipõhine kuivbetoonsegu on mõeldud tsemendipõrandate ja aluspindade või kaldekujundamise kihtide paigaldamiseks hoonetes ja õues, terrassidel ja rõdudel. Seda saab paigaldada aluspinnale, paigaldada eralduskihti või kasutada hõljuva katteks. Sobib küttesüsteemidele. Vastupidav veele ja külmale. Paigaldatakse käsitsi. Enne katte paigaldamist tuleb arvestada kavandatava põranda tüübiga, soovitatavate minimaalsete betoonikihtide paksustega: 1) Põrandad, mis on ühendatud aluspinnaga >20 mm. 2) Põrandad eralduskihtide peal >35 mm. 3) Ujuvpõrandad soojus- ja/või heliisolatsioonikihil >40 mm (väljas >50 mm). 4) Küttesüsteemide põrandad >45 mm (väljas >55 mm) (kiht üle kütteselementide ei tohi olla õhem kui 30 mm).

Omadused

- Väga vastupidav
- Talub külma ja vett
- Mitmekülgne
- Tugevus: C25

Töötlemine



Tehnilised andmed

Artikli number	4779026371222	4779026371062	4779026371079
EAN	4779026371222	4779026371062	4779026371079
Pakend			
Kogus ühiku kohta	10 kg/Tk.	25 kg/Tk.	40 kg/Tk.
Ühik kaubaaluse kohta	98 Tk./Pal.	42 Tk./Pal.	25 Tk./Pal.
Teralisus	0-4 mm		
tarbimine	ca. 2 kg/m ² /mm		2 kg/m ² /mm
Aluspinna temperatuur	5-25 °C		

Materiaalne alus

- Mineraalsed lisandid
- Portlandtsement

BETON 440

Betoneerimissegude C25

Töötlemine

Pind peab olema kuiv, puhas, mitte külmunud, piisava tugevuse ja tasandusega (ehitusmääruste järgi), ilma rasva, värvi, tsementpiima, eraldamisvahendite või lõtvade materjalideta, samuti põrandakütte korral vastavalt LST EN 1264-4 nõuetele valmistatud. Imavad pinnad krunditakse süvitsi tungiva Gruntolit-W 301 krundiga, väga imavad krunditakse 2 korda, vähe imavad - kvartskrundiga Gruntobet 310. Betoon peab olema vähemalt 6 kuud vana, tsementvalamine 28 päeva, aluspinna niiskus ei tohi ületada 2%. Betoneerimine toimub täielikult kuivanud krundiga, 24 tunni pärast. Tööd tuleb teha temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. 25 kg kuiva segu segatakse 2,7–2,9 l veega (40 kg 4,3–4,6 l veega), kuni saadakse ühtlane, tükkideta mass. Valmistatud segu tuleb pärast 5 minutit uuesti segada ja tuleb ära kasutada 2 tunni jooksul (+20 °C). Sama suuruse aluse jaoks peab vee/segu suhe olema ühtlane. Kandke segu tihendatud kihina, liigse segu eemaldamine. Pärast esmast tasandamist lihvide katte pind spaatliga. Põrandaküttesüsteem saab sisse lülitada mitte varem kui 28 päeva pärast, hoides temperatuuri +20 °C - +25 °C soojusülekanne temperatuuril 3 päeva jooksul. Tõusvad ehituskonstruktsioonid piiratakse elastse ≥ 5 mm paksuse vuuiriba abil. Erinevate ruumide, erinevate küttesüsteemide ja pindade suuruses üle 40 m² (max külje pikkus 8 m, arvestades lõppkatte värvi ja päikesevalgust) vahel on ette nähtud 5–10 mm laiused deformatsioonivööd. Samuti korratatakse aluse deformatsioonivööd. Õhukestes ruumides, kus külgede suhe ületab 1:2, ja ebakorrapärastes ruumides, moodustades korrapärased riskülikud, kus on juba võimalik kõndida, lõigatakse kokkutõmbumisvuugid kuni kolmandiku või poole lõppkatte paksusest. Kui mustal alusel paigaldatakse eralduskiht, paigaldatakse kompenseerimisvahed valatud pinna ja seinte vahele, kasutades kompensatsioonivööti. Pärast seda paigaldatakse kogu pinnale vähemalt 0,2 mm paksune ehitusplasti kile, mille serv asetatakse seina vastu, et serv oleks suurem kui planeeritud põranda paksus. Kile ribad peavad kattuma vähemalt 10 cm, need liimitakse kleepkurgiga. Ujuvatele põrandatele paigaldatakse puhastatud ja tasasele pinnale ilma vahedeta (ümberkattega) sobiva kõvadusega soojustusplaadid. Plaatide alla võib paigaldada tasandumulla kihi, mis kompenseerib ebatasasused, mis võivad põhjustada plaatide purunemist või kõverdumist. Kasutades kompensatsioonivööti, moodustatakse kompensatsiooniväli, mis eraldab valatud kihi seintest. Korrektselt paigaldatud ujuvkiht ei tohi olla otseses kontaktis seina ega isolatsiooniga aluspinnaga. On vajalik kontrollida, et küttesüsteem oleks tihe ja korralikult kinnitatud. 7 päeva jooksul pärast valamist tuleb aluspinda kaitsta otseste päikesekiirte, liiga kõrgete temperatuuride, tõmbetuule, vee

(sademete) ja madala temperatuuri (madalam kuivamistemperatuur 5 °C) eest. Valatud kihti ei tohi kuivatada kuuma õhu puhuritega. Kui segu valatakse pragunenud või ebatasasele pinnale, võivad tekkida praod. Mustal alusel tuleb järgida konstruktsiooniliste, kompensatsioonide ja kokkutõmbumisvuukide paigaldamise põhimõtteid. Kompensatsioonivööd on mõeldud, et eraldada põrandad teistest hoone elementidest (seintest, sambadest, trepidest jne), mis võivad piirata põrandate liikumist. Need paigaldatakse ka musta põranda paksuse muutmise kohtadesse, erinevate põrandatüüpide liitumiskohtadesse ja et eraldada riskülikujulised musta põranda alad keerukate kujundite ruumides.

Ladustamine

Kuni 12 kuud alates valmistamiskuupäevast, kuivas kohas, puutumata, originaalpakendi

Üldine teave

Meie vastutame oma toote kvaliteedi ja sobivuse eest vastavalt selle otstarbele. Tööde teostamise meetodika esitamisel tuginevad katsetele ja praktilistele oskustele. Kuid need on üldised juhised ja soovitusel, mis ei anna garantiid tehtud tööde kvaliteedi kohta, kuna erijuhtudel on vajalik objekti ehituslike ja füüsikaliste omaduste hindamine. Samuti ei saa me mõjutada tööde teostamist, seetõttu on tööde tegemisel oluline olukorda adekvaatselt hinnata ja vajadusel ise katseid teha. Kõik selles tooteandmelehes esitatud tehnilised andmed on määratud laboritingimustes.