



BETON 440

Betoneerimisseguga 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
- Universaalne
- Tugevus: C25

Töötlemine:



Tehnilised andmed:

Art.	4779026371222	4779026371062	4779026371079
Pakendi tüüp			
Kogus ühiku kohta	10 kg/EH	25 kg/EH	40 kg/EH
Ühikud kaubaalusel	98 EH/Pal.	42 EH/Pal.	25 EH/Pal.
Terade suurus	0 - 4 mm		
Tarbimine	ca. 2 kg/m ² /mm		
Kihi paksus	20 - 100 mm		
Töötemperatuur	> 5 - < 25 °C		

Materiaalne alus:

- Portlandtsement
- Mineraalsed täiteained
- Modifitseerivad lisandid

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 spaatlaga.



BETON 440

Betoneerimissegü C25

Märkused:

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 vuugiriba 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 deformatsioonivood.

Samuti korratakse aluse deformatsioonivood.

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 tasandusmulla kihi, mis kompenseerib ebatasasused, mis võivad põhjustada plaatide purunemist või kõverdumist. Kasutades kompensatsioonivööti, moodustatakse kompensatsiooniväli, mis eraldab valatud kihi seintest.

Korrektset 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 päikese kiirte, 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.

Kompensatsioonivood on mõeldud, et eraldada põrandad teistest hoone elementidest (seintest, sambadest, trepidest jne), mis võivad piirata põrandate liikumist.

Need paigaldatakse ka musta põranda paksuse muutumise kohtadesse, erinevate põrandatüüpide liitumiskohtadesse ja et eraldada riskülikukujulised 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 tugineme 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.