

Conplan VR

Isetasanduv fiibriga tugevdatud põrandatasandussegu

Toote kirjeldus

Conplan VR on kiirkivinev, fiibriga tugevdatud isetasanduv segu põrandate valmistamiseks **niisketes** ruumides. Vajalik juhul kui tavaline tsementpõrand on nõrk ja eriti on **Conplan VR** sobiv põrandakütte kaablite katmiseks.

Tootel on Norra Betooninstituudi (NBI) heakskiit ja ta vastab niiskuskindlatele segudele Norra BVN (Vannitubade standard) järgi

Kasutusala:

Niiskete ruumide (vannitoad, köögid, pesu- ja saunaruumid jt.) põrandate (ka küttega) tasandamiseks ja tõstmiseks kui on vajalik kiire kivistumine. Sobiv ka kerge koormusega tööstuspõrandate tõstmiseks ja katteks.

Kasutusjuhend

Aluspind

Betoon, krohv, puit või puitlaast.

Aluspind peab olema puhas, lahtiste tükkideta. Soovitav puhastada tolmuimejaga.

Aluspinna ettevalmistus

Kruntimine

Kruntimine parandab nakkumist aluspinnaga ja takistab õhumullide tekkimist. Betoon kruntida **Primer CP**-ga lahjendatud 1:3-le veega, teised aluspinnad kruntida lahjendamata Primer CP-ga. **Primer E-10** võib kasutada betooni kruntimiseks lahjendatud 1:1 veega, teised pinnad kruntida lahjendamata Primer E-10-ga. Krunt kanda pinnale pintsliga hoolikalt ja ühtlaselt laotades kas eelmisel päeval või pärast täielikku kuivamist enne kui paigaldada **Conplan VR**.

Segamine

Nõusse, mis sisaldab umbes 4 liitrit vett puistada pidevalt segades ühtlase joana 25 kg segu. Segada 2-3 minutit kuni tekib tükkideta segu. Mitte kasutada rohkem vett kui 4,2 liitrit kotile, sest siis võib segu kihistuda ja tugevus väheneb. Segu kasutada ära 30 minuti jooksul.

Kasutamine niisketes ruumides.

Niiske ruumi põrand peab olema veetihe (vastavalt Norra ehitueeskirjadele). Veetõke (näit **Mapegum WPS** või **VR-10**) peab olema paigaldatud **Conplan VR** peale ja keraamiliste plaatide alla.

Paigaldus tuleohtlikes ruumides

Vastavalt niiskete ruumide normidele, tuleb vähemalt 5 mm kiht segu või muud mittepõlevat materjali tulepüsivuse klassi K1A järgi paigaldada üle küttegaabli. See nõue ei kehti küttemattidele, millel on omad nõuded. Vastavalt Niiskete Ruumide normidele peab küttegaabli ja paigaldatud tasandussegu pealmise

pinna vahe olema vähemalt 5 mm, kui põrand plaaditakse keraamiliste plaatidega. Kui paigaldatakse pehme vinüül- või PVC kate, peab Conplan VR kihtolema minimum 10 mm, soovitatav 20 – 25 mm, millega vähendatakse tunduvalt katte värvimuutuste riski. (vt.Joonis) Kui on pinna üleskummimise oht, näit. puitalus, siis peaks Conplan VR segukihi paksus olema vähemalt 20 mm.

Kallete tegemine

Vähendades segu segamisel vett 3,3 – 3,5 liitri kotti kohta, alustada segu valamist kalde ülemise tähise juurest ja siluda metaalsilutiga nihutades segu allapoole.

Kuivamisaeg

Conplan VR on kergelt käidav umbes 2 tunni pärast temperatuuril +20C ; plaate võib paigaldada 5 tunni pärast +20C juures, kasutades tsemendipõhiseid plaatimissegusid. Kui materjal on paigaldatud küttega põrandatele, võib kütte sisse lülitada 2 nädala pärast.

NB! Küttegaablite paigaldus on lubatud teha vaid vastava kutsega isikutel ; „Elektripaigaldiste Normid 1991”

Paigaldus pumpamisega

Conplan VR on pumbatav. Segu laotatakse põrandale otse voolikust pideva joana.

Soovitav kihi paksus on 5 – 40 mm. Paksema kihi saamiseks tuleb laotada järgmine kiht, eelnevalt kruntida alumine kiht.

NB! Küttegaablid tuleb enne segu laotamist kinnitada, et vältida kaablite nihkumist.

Ohutusjuhendid

Tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutusjuhendid on saadaval ohutuskaardilt ja toote tehniliselt kirjelduselt, www.mapei.no

Hoiatus

Kõik tehnilised kirjeldused ja soovitused selle toote kohta on saadud meie teadmiste ja praktika käigus. Seda informatsiooni peab kasutama suunaandvana iga olukorra puhul ja see on lähtuv praktilistest kogemustest. Igäiks kes hakkab toodet kasutama, peab olema kindel, et seda kasutatakse õigel otstarbel ja olukorras. Igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote kasutamisest tulenevate tagajärgede eest.

Tehniline spetsifikatsioon:**Conplan VR is CE tähitusega CT-C30.F7-SH100-RWCF250-B2,0 klassi segu EN 13813 järgi**

Segukihi paksus: 5 – 40 mm
Täitematerjali suurus: kuni 1,0 mm
Lisandid: Kahanemist vähendavad;
voolavust ja nakkumist parandavad
Vee kogus, soovituslik: 3,5 – 4,0 liitrit 25 kg kohta

Segamisaeg: vispliga, vähemalt 2 min.

Kasutusaeg peale segamist: kuni 30 min.
Võimaldab kergest käimist: 2-3 tunni pärast
Võimaldab plaatimist: 5 tunni pärast
Võimaldab katmist: 24 tunni pärast, paksus
<15mm;
48 tunni pärast, 15-30 mm;
72 tunni pärast, >30 mm;
aeg antud T-1 20°C pörandal ja õhus
ja 40% R.H. õhus.

Surve ja paindetugevused:

Aeg	survetugevus	paindetugevus
	(MPa)	(MPa)
24 tundi	20,3	4,4
7 päeva	27,5	7,3
28 päeva	33,8	7,3
56 päeva	38,4	10,2

Nakketugevus(28 päeva) 1,5 MPa

Kahanemine (28 päeva) umbes 0,5%

Voolavus 155 mm

Kulu: ligikaudu 1,7 kg mm paksusele
~0,15– 0,2 kg Primer CP /m²-le

Pakend: 25 kg kott, 1200 kg kott alusel,
kilepakend

Ladustamine: hoida kuivas kohas. Avamata
pakendis säilivad toote omadused
vähemalt 12 kuu jooksul.

NB! Norra tehniline tunnustus Nr. 2126/97

**Maaletooja:**

AS Plaadipunkt
Pärnu mnt. 137, 11314 Tallinn
Tel: 650 0720
Fax: 650 0723