



weber ESL

Vertikaalvuugibetoon C30/37-4

- Valgumatu ja väikse mahukahanemisega
- Väikese mahukahanemisega
- Pragunemiskindel (sisaldab kiudusid)
- Külmakindel (100 tsükli)
- Pumbatav
- Kasutatav nii horisontaal- kui vertikaalvuukides

Tootekirjeldus

Vähese mahukahanemisega pumbatav mört spetsiaalselt betoonpaneelide vaheliste vuukide täitmiseks vastavalt standardile EN 1504-4. Tugevusklass C30/37-4 (EN 206-1). Maksimalne terasuurus >4 mm. Toode on saadaval ka kõrgema tugevusklassis C40/50-4.

Betoonpaneelide vaheliste vertikaal- ja horisontaalvuukide täitmine, seinapaneelide üla- ja alavuukide täitevalu, uurete ja läbiviikude täitevalu ilma rakiseta.

Vastab keskkonnaklassidele (projekteeritud eluiga 50 ja 100 aastat) XF1, XC4, XS1, XD2 ja XA1 (EN 206-1). Toode täidab nõudeid vastavalt standardile EN 1504-4 (peatükk 4. Kandekonstruksioonide nakketooted), mört betoonelementide vertikaal- ja horisontaalvuukide täitmiseks vastavalt põhimõttele 4.4 (Konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega).

Kasutusala

ESL-i kasutatakse betoonpaneelide vaheliste vertikaal- ja horisontaalvuukide täitmiseks, seinapaneelide üla- ja alavuukide täitevalu tegemiseks ning uurete ja läbiviikude täitevalu tegemiseks ilma rakiseta.

Aluspind

Paneelide vuugid

Tea enne kasutamist

Vuugitav pind peab olema puhas, niiskust imav ja soovitatavalt karestatud. Vuugi laius peab olema vähemalt 15 mm. Vajadusel võib kasutada tugilaudist.

Kuivsegule lisatakse 13-14 % vett. Segamiseks saab kasutada näiteks läbivoolusegistit kus kuivsegu kühveldatakse suurkotist segistisse.

Segamine

Sundsegisti, trell ja vispel

Tehniline informatsioon

Tera suurus	Liiv 0.4 mm
Soovituslik kihipaksus	15..150 mm
Soovituslik veekogus	13..14% (13..14 l / 100 kg kuivsegule)
Kasutusaeg	30 min
Kivinemisaeg enne katmist	28 päeva
Sideaaine	CEM II A 42,5, kiirkivinev portlandsement
Agregaat	Liiv, fraktsiooniga 0.4 mm
Lisand	Töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus	> 4,0 MPa (painedugevus, EN 12636) > 15 MPa (nihketugevus, EN 12615)
Survetugevusklass	C30/37-4 pumbatuna
Survetugevus 1 p.	u 20 MPa (EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 40 MPa (EN 12190)
Survetugevus 28 p.	u 50 MPa (EN 12190) > 40 MPa (kuubi survetugevus, EN 12390-3)
Kahanemine 28 p.	0,7 mm/m (EN 12617-4)
Tulekindlusklass	AI (EN 13501-1)
Elastsusmoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	8..12% (SFS-EN 1015-7)
Kloriidisisaldus	<0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Tihedus	2100 kg/m ³
Vesi-tsementtegur	0.45
Värvus	Tsementhall
Säilivusaeg	12 kuud
Pakend	25 kg, 1000 kg

Tööjuhised

Kuivsegule lisatakse 13-14 % vett. Segamiseks saab kasutada näiteks läbivoolusegistit. Värskest segatud segu pumbatakse vuuki ja tasandatakse terasliibiga. Vuugibetooni weber ESL ei tihendata vibreerimisega. Õige veekogusega betoon ei valgu vuugist välja. Kui lai vuuk on avatud mõlemas suunas, tuleb tagumisele poolele panna toetuslaud. Mõne aja möödudes (sõltub temperatuurist, õhuniiskusest ja teistest tardumist mõjutavatest teguritest) tugilaud eemaldatakse ja vuugi pealispind viimistletakse seguga. Ainult väga hoolsa vuukide täispumpamisega (tühikuteta) saadakse tihedad ja ehitusliikult töötavad vuugid.

Järelhooldus

Täidetud vuugid tuleb hoida niiskena 2..3 ööpäeva.