



weber ESL P C40/50

Talvine vertikaalvuugibetoon C40/50-4 (-15 °C)

- Ilma kütteta tugevuse kasv kuni -15 kraadini
- Kasutatav vertikaal- ja horisontaalpindadel
- Valgumatu ja väikse mahukahanemisega
- Fiiberkiududega
- Pumbatav
- Testitud külmakindlus 100 külmatsükli

Lühikirjeldus

Vähese mahukahanemisega pumbatav mört spetsiaalselt betoonpaneelide vaheliste vuukide täitmiseks talvisel ajal (kuni 15 °C) vastavalt standardile EN 1504-4. Tugevusklass C40/50-4 (EN 206-1). Maksimaalne terasuurus >4mm. Betoonpaneelide vaheliste vertikaal- ja horisontaalvuukide täitmine, seinapaneelide üla- ja alavuukide täitevalu, uurete ja läbiviikude täitevalu ilma rakiseta. Vastab keskkonnan-klassidele (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. Kandekonstruks-ioonide nakketooted), mört betoonelementide vertikaal- ja horisontaal vuukide täitmiseks vastavalt põhimõttele 4.4 (Konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega).

Ennem kasutamist

Vuugitav pind peab olema puhas, niiskust imav ja soovitatavalt karestatud. Vuugi laius peab olema vähemalt 15 mm. Vajadusel võib kasutada tugilaudist. Kuivsegule lisatakse 11-12,5 % vett. Segamiseks saab kasutada näiteks läbivoolusegistit kus kuivsegu kühveldatakse suurkotist segistisse.

Tööjuhised

Värskest segatud segu pumbatakse vuuki ja tasandatakse terasliibiga. Vuugimörtil weber ESL P-d ei vibreerita. Õige veekogusega segum ei valgu vuugist välja. Kui lai vuuk on avatud mõlemas suunas, tuleks 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 ehituslikult töötavad vuugid.

Järelhooldus

Täidetud vuugid tuleb hoida niiskena 2...3 ööpäeva.

Ohutusteave

Enne segu kasutamist peab tutvuma tootejuhendiga ning teostama tööd vastavalt ettekirjutusele. Kasutaja peab olema valmis töestama, et järgis kõiki toodet puudutavaid juhendeid. Täiendav info ja dokumentatsioon on leitav: www.weber.ee

Tehniline informatsioon

Kihipaksus	15..150 mm
Veekulu	11..12,5% (11..12,5 l/100 kg kuivsegule)
Kasutusaeg	u 30 min
Sideaine(d)	CEM I 52,5 N
Täitematerjal	Liiv (0..4 mm)
Lisaained	Vee jäätumiskiiri alandavad, töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus 28 p.	> 4,0 MPa (paindetugevus, EN 12636) > 15 MPa (nihketugevus, EN 12615)
Survetugevusklass	C40/50-4 pumbatuna (EN206)
Survetugevus 1 p.	u 3 MPa (-5°C EN 12190) u 1 MPa (-15°C EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 25 MPa (-5°C EN 12190) u 15 MPa (-15°C EN 12190)
Survetugevus 28 p.	u 45 MPa (-5°C EN 12190) u 35 MPa (-15°C EN 12190)
Mahukahanemine	0,6 mm/m (EN 12617-4)
Tuleohutuse klass	AI (EN 13501-1)
Külmakindlus	XF1 (100 tsüklit külmumis-sulamistest SFS 5447)
Elastsumoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	6..10% (EN1015-17)
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Tihedus	2100 kg/m ³
Keskonnaklassid	XF1, XC4, XSI XD2, XA1
Vee-tsemendi suhe (max veekogus)	0.45 (maksimaalse veekogusega)
Säilivusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast, säilitatuna kuivas ruumis ja suletud pakendis. Vältida toote külmumist!
Pakendi kaal	1000kg
Sertifitseeritud	CE; EN 1504