



Vähese mahukahanemisega pumbatav mört spetsiaalselt betoonpaneelide vaheliste vuukide täitmiseks talvisel ajal (kuni 15 °C) vastavalt standardile EN 1504-4. Tugevusklass C30/37-4 (EN 206-1). Maksimaalne terasuurus >4mm. Toode on saadaval ka kõrgema tugevusklassis C40/50-4.

- Ilma kütteta tugevuse kasv kuni -15 kraadini
- Kasutatav vertikaal- ja horisontaalpindadel
- Valgumatu ja väikse mahukahanemisega
- Fiiberkiududega ja pumbatav segu
- 100 külmatsükli

Kasutusala

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. Kandekonstruktsioonide nakketooted), mört betoon-elementide vertikaal- ja horisontaal vuukide täitmiseks vastavalt põhimõttele 4.4 (Konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega).

Aluspind

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

Segu valmistamine

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

Tööde teostamine

Värskest segatud segu pumbatakse vuuki ja tasandatakse terasliibiga. Vuugimörtil weber ESL 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.

Praktilised nõuanded

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

TEHNILISED ANDMED

Soovituslik veekulu	11...12.5 l/100 kg kuivsegule (11...12.5%)
Valmissegu kogus	u 470 l/1000 kg
Kasutusaeg	u 30 minutit
Sideaine	CEM II A 42,5 R, kiirkivinev portlandtsement
Täiteaine	Liiv, fraktsiooniga 0...4 mm
Lisaained	Töödeldavust, ilmastikukindlust ja külmakindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Talvised lisaained	Jah
Nakketugevus (28 päeva)	> 4.0 MPa (paindetugevus, EN 12636) > 15 MPa (nihketugevus, EN 12615)
Survetugevusklass	C30/37-4 pumbatuna
Survetugevus 1 ööpäev	u 3 MPa (-5 °C, EN 12190) u 1 MPa (-15 °C, EN 12190)
Survetugevus 7 ööpäev	u 25 MPa (-5 °C, EN 12190) u 15 MPa (-15 °C, EN 12190)
Survetugevus 28 ööpäev	u 40 MPa (-5 °C, EN 12190) u 30 MPa (-15 °C, EN 12190) > 40 MPa (kuubi survetugevus, EN 12390-3)
Kahanemine 28 ööpäeva	0.6 mm/m (EN 12617-4)
Tulepüsivusklass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	XF1 (100 tsükli külmumis-sulamis-test SFS 5447)
Elastsusmoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	6...10%
Kloriidide sisaldus	< 0.05% (SFS-EN 1015-17)
Tihedus	u 2100 kg/m³
Vee-tsemendi suhe	0.4 (maksimaalse veekoguse puhul)
Soovituslikud seadmed	Kruvipump võimsusega 5,5...7,5 kw. Vooliku pikkus vertikaalseks kasutamiseks 40 m ja horisontaalselt max 60 m. Vooliku siseläbimõõt 32...38 mm.
Säilivusaeg	12 kuud pakendile märgitud kuupäevast (avamata, kuivas keskkonnas)
Pakend	25 kg, 1000 kg
Värvus	Hall

