

TULEKINDEL BETOON

Survetugevusklass C35/45

SUURE KUUMAKINDLUSEGA, ALUMINATTSEMENDIL PÕHINEV TUGEV VALUBETOON

KÕRGEIM KASUTUSTEMPERATUUR: kuni + 1200 °C

KASUTAMISEKS:

Tulekolletes vajalike detailide valuks, ahjude - kaminat laed, restide-tugede toetuspinnad tulekolletes, kohtades, kus betoon võib sattuda kõrge temperatuuri keskkonda.

KOOSTIS

- Sideaine aluminaattsement, lisaained ja tulekindel täitematerjal tera suurusega kuni 3 mm.

TEHNILISED NÄITAJAD

- Tihedus: 2100-2200 kg/m³
- Survetugevusklass normaaltingimustes C35/45 EVS-EN 206-1
- Ühest 25 kg kotist segupulbrit saab 11-12 liitrit kasutamiskvaliteetset betooni.

ETTEVALMISTUSED TÖÖKS

- Vajalik kogus segupulbrit kallata segamishõlde või segistisse.
- Lisada vett 14-15 % segu kaalust. (3,5-3,75 liitrit 25 kg koti kohta)
- Segada mehaaniliselt või käsitsi kuni segu täieliku märgumiseni.
- Valmissegutatakse kuni 1 tund.

VALAMINE

- Minimaalne töötemperatuur +5 °C.
- Kuna terase soojuspaisumine on suurem kui tulekindlal betoonil, siis ei tohi valu terasega armeerida.
- Kollete sildamiseks kasutada betoonplaate, mille üksikute plaatide mõõdud ei ületa 600x600 või 800x400 mm. Minimaalne plaadi paksus 50 mm. Laiematel plaatidel 100 mm.
- Temperatuuril + 1200 °C tekib betoonil jääv paisumine +0,5-0,6%.
- Segutardumisaeg 4-10 tundi, olenevalt kihi paksusest ja keskkonna tingimustest.

KASULIKKE NÕUANDED

- Enne küttekolde kasutusevõttu vajalik kuivamisaeg avatud tuulutusega, 2-3 nädalat.
- Esimesi kütmissid teha väikse tulega ja lühiajaliselt. Kasulik on jätta siibrid pärast esimesi kütmissid avatuks. Pärast korduvaid sissekütmissid võib alles kollet kütta täisvõimsusega.

SÄILITAMINE

- Kottides segupulbrit hoida kuivas ruumis.
- Segupulbri säilimisaeg kuni 6 kuud tootmise kuupäevast.