

# 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/m<sup>3</sup>
- Survetugevusklass normaaltingimustes C35/45 EVS-EN 206-1
- Ühest 25 kg kotist segupulbrit saab 11-12 liitrit kasutamisel valmis betooni.

## ETTEVALMISTUSED TÖÖKS

- Vajalik kogus segupulbrit kallata segamishõusse või segistisse.
- Lisada vett 20-22 % segu kaalust. (5-5,5 liitrit 25 kg koti kohta)
- Segada mehaaniliselt või käsitsi kuni segu täieliku märgumiseni.
- Valmisseguga kasutatav 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%.
- Seguga tardumisaeg 4-10 tundi, olenevalt kihi paksusest ja keskkonna tingimustest.

## KASULIKKE NÕUANDED

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

## SÄILITAMINE

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