

# ***TULEKINDEL BETOON***

## **UGNIAI ATSPARUS BETONAS**

**Atsparumo spaudimui klasė C35/45**

**ITIN ATSPARUS KARŠČIUI, TVIRTAS LIETINIS BETONAS ALIUMINATINIO CEMENTO PAGRINDU**

**AUKŠČIAUSIA NAUDOJIMO TEMPERATŪRA: iki +1200 °C**

### **PASKIRTIS**

**Ugniavietėms reikalingų detalių liejimui, krosnių ir židinių luboms, ugniaviečių grotelių atramos taškams, zonoms, kur betoną veikia aukšta temperatūra.**

### **SUDĖTIS**

- Riškliis aliuminatinis cementas, priedai ir ugniai atsparus užpildas su grūdeliais iki 3 mm.

### **TECHNINIAI DUOMENYS**

- Tankis: 2100–2200 kg/m<sup>3</sup>
- Atsparumo spaudimui klasė įprastomis sąlygomis C35/45 EVS-EN 206-1
- Iš 25 kg mišinio miltelių maišo gaunama 11–12 litrų gatavo betono.

### **PASIRUOŠIMAS DARBUI**

- Supilkite reikiamą mišinio miltelių kiekį į maišymo indą arba maišytuvą.
- Įpilkite 20–22 % vandens nuo mišinio masės (5–5,5 litro 25 kg maišui).
- Išmaišykite mechaniškai arba rankiniu būdu taip, kad visas mišinys sušlaptų.
- Paruoštą mišinį reikia sunaudoti per 1 valandą.

### **LIEJIMAS**

- Minimali darbinė temperatūra +5 °C.
- Kadangi plieno šiluminis plėtimasis yra didesnis nei ugniai atsparaus betono, liejinio plienų armuoti negalima.
- Ugniavietei perdengti reikia naudoti betonines plokštes, kurių kiekvienos matmenys negali viršyti 600 x 600 arba 800 x 400 mm. Minimalus plokštės storis 50 mm. Platesnių plokščių – 100 mm.
- Esant +1 200 °C temperatūrai, prasideda išliekantis +0,5–0,6 % betono plėtimasis.
- Mišinio kietėjimo laikas 4–10 valandų, priklauso nuo sluoksnio storio ir aplinkos sąlygų.

### **NAUDINGI PATARIMAI**

- Prieš pradėdami ugniavietę naudoti, ji turi atidarytomis durimis džiūti 2–3 savaites.
- Pirmą kartą kaitinti reikia su nedidele ugnimi ir trumpai. Po pirmųjų kaitinimų patartina sklendes palikti atviras. Po kelių pradinių įkūrimų ugniavietę galima pradėti kūrenti visa galia.

### **LAIKYMAS**

- Mišinį maišuose laikyti sausoje patalpoje.
- Mišinio laikymo terminas – iki 6 mėnesių nuo pagaminimo datos.