

## **TULEKINDEL BETOON**

# **UGUNSDROŠAIS BETONS**

Spiedienizturības klase **C35/45**

**Ar lielu karstuma izturību uz aluminātcementa bāzējos š spēcīgs  
lejamais betons.**

**Augstākā piemietojuma temperatūra : līdz +1200°C**

### **PIELIETOŠANA**

Uguns mūru nepieciešamo detaļu veidošanai

Krāšņu – kamīnu kurtuvju griesti, restu- stiprinājumu atbalsta virsmas uguns mūros.

Vietās, kur betons var nokļūt sakarē ar ļoti augstu temperatūru.

### **SASTĀVS**

- Saistviela- aluminātcements, pildvielas un uguns drošas izejvielas ar grauda frakciju līdz 3mm.

### **SAGATAVOŠANA DARBAM**

- Nepieciešamais daudzums sauso betonu iebērt maisāmajā traukā vai maisītājā.
- Pievienot ūdeni 14-15% no sausā betona svara (3.5-3.75 litrus uz 25kg maisu).
- Samaisīt mehāniski vai manuāli līdz betona masas pilnīgai samirkšanai.
- Gatavais betons izstrādājams 1 stundas laikā pēc ūdens pievienošanas.

### **PIELIETOŠANA**

- Minimālā darba temperatūra +5°C.
- Ņemot vērā, ka dzelzs izplešanās karstumā ir lielāka, nekā ugunsdrošam betonam, tad betonu nedrīkst armēt.
- Uguns mūru nostiprināšanai izmantot betona plāksnes, kuru izmēri nepārsniedz 600x600 vai 800x400 mm.
- Minimālais šādu plākšņu biezums 50 mm, lielākām plāksnēm līdz 100mm.
- Pie temperatūras +1200°C notiek betona izplešanās +0,5-0,6%.
- Betona sacietēšanas laiks ir 4-10 stundas, atkarībā no kārtas biezuma un apkārtējās vides.

### **DERĪGI PADOMI**

- Pirms kurtuvju izmantošanas, nepieciešams 2-3 nedēļas vēdināt, lai pilnīgi betons sacietē.
- Pirmās kurināšanas veikt ar nelielu liesmu un īslaicīgi, ieteicams pirmajās reizēs atstāt šīberī atvērtu.
- Pēc vairākām nepielām kurināšanas reizēm, var kurtuvi izmantot pilnvērtīgi.

### **TEHNISKIE RĀDĪTĀJI**

- Blīvums: 2100-2200kg/m<sup>3</sup>
- Spiedienizturības klase normālos apstākļos C35/45 EVS-EN 206-1:20014
- No viena 25kg sausā iepakojuma sastāvu iegūst 11-12 litrus gatavā betona.

### **UZGLABĀŠANA**

- Iepakojumā sauso sastāvu uzglabāt sausās telpās.
- Sausā sastāva uzglabāšanas laiks iepakojumā 6 mēneši no ražošanas datuma.