

# **PLŪSTOŠAIS BETONS M300**

## **AUGSTAS KVALITĀTES TILPUMU SAGLABĀJOSŠ**

**Spiediena izturības klase C30/37 EVS-EN 206-1:2014**

**Sūknējams un manuāli izstrādājams, smalkgraudains, atmosfēras izturīgs betons.**

**Īpaši precīziem betona liešanas darbiem.**

**Dažādiem dzelzbetona detaļu montāžas darbiem.**

**Paneļu uzstādīšanai un montāžas kļūdu labošanai.**

**Ierīču piestiprināšanai pie pamatbetona, enkuru uzstādīšanai.**

**Lietošanai iekšdarbos un ārdarbos.**

### **SASTĀVS**

Kvarca smiltis (maksimālais grauda izmērs 3 mm), portlandcements, alumīnātcements, polimēri, plastifikatori.

### **ĪPAŠĪBAS**

Sacietējuša spiediena izturība ne mazāka kā 30 **MPa**, pēc EVS-EN 206-1:2007

Plūstamība **60mm** pēc EVS-EN 13813, pievienojot sausajam betonam 18% ūdeni.

Betons ir ātri cietējošs un tilpuma noturīgs, bez rukuma.

### **SAGATAVOŠANA DARBAM**

Izmantojot veidņus, tiem jābūt ciešiem un precīziem, lai gatavais betons neizplūstu no tiem. Enkurskrūvju un citu metāla konstrukciju monolītai betonēšanai nepieciešama metāla detaļu gruntēšana.

Negruntētas metāla detaļas reaģē ar betonu, veidojot ūdeņraža slāni, kas mazina metāla un betona sasaisti.

Pievieno ūdeni 16-18% no sausā betona svara (4-4,5 litrus uz 25kg maisu).

Samaisīt betona masu līdz tās pilnīgai samirkšanai.

Gatavās betona masas optimālā temp. +10°C līdz +20°C. Zemāka temperatūra palēnina betona sacietēšanu.

Uzlietais betons nedrīkst caur salt 48 stundu laikā.

Labākas sasaistes un plūstamības nodrošināšanai, betons izstrādājams 5-10 min. pēc ūdens pievienošanas.

Gatavais betons izstrādājams 1 stundas laikā pēc ūdens pievienošanas.

### **BETONA SACIETĒŠANAS DINAMIKA**

Pie temperatūras +20°C, pievienojot 17% ūdeni :

Betona spiediena izturība pēc 48 stundām orientējoši  $\geq 20$  MPa.

Betona spiediena izturība pēc 7 diennaktīm orientējoši  $\geq 25$  MPa.

Betona spiediena izturība pēc 28 diennaktīm orientējoši  $\geq 30$  MPa.

### **TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS**

Gatavā betona blīvums 2150 kg/m<sup>3</sup>.

Sausā betona blīvums 1,4 kg/dm<sup>3</sup>.

Vidējais ūdens uzsūkšanas koeficients  $C = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}0,5)$  pēc standarta EVS-EN 1015-18.

Aukstuma ciklu izturība : 56 ciklos masas zudums 0,97 kg/m<sup>2</sup>, pēc standarta EVS 814:2003.

### **UZGLABĀŠANA, BRĪDINĀJUMI**

Oriģinālajos iepakojumos sauso betonu uzglabāt sausās telpās.

Oriģinālajos iepakojumos sausā betona uzglabāšanas termiņš 12 mēneši no ražošanas datuma.

Sastāvs satur cementu, saskarē ar ūdeni rodas tvaika reakcija, kas var izraisīt ādas iekaisumus.