

JOOTEBETOON C70

PLŪSTOŠAIS BETONS C70

Spiediena izturības klase **C55/67** EVS-EN 206-1

Sūknējams un manuāli izstrādājams, smalkgraudains, atmosfēras izturīgs, bez rukuma plūstošs betons

PIELIETOŠANA

Betona detaļu stiprināšanai un savienojumu pildīšanai
Enkurskrūvjū nostiprināšanai un monolītu virsmu izlīdzināšanai
Šauru savienojumu spraugu aizpildīšanai
Izmantošanai iekšējos un ārējos apstākļos

ĪPAŠĪBAS

- Sacietējuša JOOTEBETOON spiediena izturība ne mazāka kā **70 MPa**, pēc EVS-EN 206-1, pievienojot sausajam betonam 16% ūdeni.
- JOOTEBETOON plūstamība **110mm** pēc EVS-EN 13813, pievienojot sausajam betonam 20% ūdeni.
- Betons ir ātri cietējošs un tilpuma noturīgs, bez rukuma.

SASTĀVS

- Kvarca smiltis, granīta smiltis, cements, saistvielas, plastifikatori.

SAGATAVOŠANA DARBAM

- Izmantojot veidņus, tiem jābūt ciešiem un precīziem, lai gatavais betons neizplūstu no tiem.
- Enkurskrūvjū 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.
- Strādājot manuāli, iebērt nepieciešamo daudzumu sauso betonu maisāmā traukā vai maisītājā.
- Pievieno ūdeni 16-20% no sausā betona svara (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.
- Uzlietais betons labāk sasaistās, ja to caur baksta vai kustina.

BETONA SACIETĒŠANAS DINAMIKA

Pie temperatūras +20°C, pievienojot 16% ūdeni :

Betona spiediena izturība pēc 24 stundām orientējoši ≥ 30 MPa.

Betona spiediena izturība pēc 48 stundām orientējoši ≥ 40 MPa.

Betona spiediena izturība pēc 7 diennaktīm orientējoši ≥ 50 MPa.

Betona spiediena izturība pēc 14 diennaktīm orientējoši ≥ 55 MPa.

Betona spiediena izturība pēc 28 diennaktīm orientējoši ≥ 70 MPa.

TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

- Gatavā betona blīvums 2200 kg/m³.
- Sausā betona blīvums 1,6 kg/dm³.
- 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 0,1 kg/m², 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.
- Betonam iekļūstot acīs, nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu tīru ūdeni.