

JOOTEBETON M300

AUKŠTOS KOKYBĖS NESUSITRAUKIANTIS BETONAS

JOOTEBETON M 300

Stiprio gniuždant klasė C30/37

Pumpuojamas ir rankiniu būdu liejamas smulkiagrūdis atmosferos poveikiui atsparus sausasis betonas.

PASKIRTIS

- Itin tiksliais betono liejimo darbams.
- Įvairiems gelžbetonio detalių montavimo darbams – plokštėms montuoti ir montavimo klaidoms taisyti.
- Įrenginiams prie betoninio pagrindo tvirtinti, inkarams montuoti.
- Vidaus ir lauko darbams.

SAVYBĖS

- Sukietėjusio „Jootebeton M300“ stipris gniuždant ne mažesnis kaip 30 MPa pagal.
- „Jootebeton“ takumas pagal EVS-EN 13813 yra 60 mm (į sausą mišinį įpylus 14 % vandens).
- Betonai greitai kietėja ir išlieka nepakitusio tūrio.

SUDĖTIS

- Kvarcinis smėlis (maksimalus grūdelių dydis 3 mm), portlandcementis, aliuminatinis cementas, polimerai, plastifikatoriai.

PASIRUOŠIMAS DARBUI

- Nuo pagrindo nuvalykite dulkes ir atšokusias daleles.
- Prieš liejant betoną, sukibimui pagerinti sudrėkinkite paviršių švari vandeniu.
- Klojiniai turi būti tikslūs ir sandarūs, kad mišinys iš jų neišsilietų.
- Prieš montuojant inkarus ir monolitizuojant kitas plienines konstrukcijas, reikia patikrinti, ar plieno paviršius yra pasyvuotas. Nepasyvuotas cinkas reaguoja su šviežiu betonu sudarydamas vandenilio sluoksnį, kuris silpnina plieno ir betono sukibimą.
- Jei paviršius apdorojamas rankiniu būdu, reikiamą mišinio miltelių kiekį supilkite į maišymo indą arba maišytuvą.
- Įpilkite vandens 14-15 % nuo mišinio masės (3,5-3,75 l 25 kg maišui).
- Maišykite, kol mišinys visiškai sušlaps.
- Optimali betono masės temperatūra yra nuo +10 iki +20 °C. Žemesnės temperatūros betonas kietėja lėčiau. Išlietą betoną 48 valandas reikia saugoti nuo užšalimo.
- Betono sukibimas ir takumas yra geriausi išliejus mišinį per 5–10 minučių nuo vandens įpylimo. Paruoštą mišinį reikia išlieti per 1 valandą.
- Išlietą paviršių rekomenduojama saugoti nuo per greito džiūvimo. Drėkinimas užtikrina tolygų betono kietėjimą ir tūrio stabilumą.

BETONO KIETĖJIMO DINAMIKA +20 °C temperatūroje, įpylus 14 % vandens.

Betono stipris gniuždant po 2 parų ≥ 20 MPa

Betono stipris gniuždant po 7 parų ≥ 25 MPa

Betono stipris gniuždant po 28 parų ≥ 30 MPa

TECHNINIAI DUOMENYS

Sumaišyto mišinio tankis 2150 kg/m³

Sauso mišinio tankis 1,4 kg/cm³

Vidutinis vandens įgerties koeficientas $C = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ EVS-EN 1015-18

Išbandytas atsparumas šalčiui: Masės netekimas po 56 ciklų 0,97 kg/m² EVS 814:2003

„Jootebeton“ su 18 % vandens takumas 60 mm pagal lyginamųjų skiedinių standartą EVS-EN 13813

Darbinė temperatūra nuo +5 °C iki +30 °C.

LAIKYMAS, ĮSPĖJIMAI

- Mišinį maišuose laikyti sausoje patalpoje.
- Mišinio laikymo laikas yra 1 metai.
- Gaminyje yra cemento. Esant sąlyčiui su vandeniu, prasideda šarminė reakcija. Gali dirginti odą.

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti švariu vandeniu.