

JOOTEBETON C55

NESUSITRAUKIANTIS BETONAS C 55

Stiprio gniuždant klasė: C45/55 EVS-EN 206-1

Pumpuojamas ir rankiniu būdu lengvai liejamas smulkiagrūdis oro sąlygoms atsparus sausas betonas.

NAUDOJIMO SRITYS:

Betoninių detalių montavimas ir siūlių sujungimas.

Ankerių montavimas ir monolitizavimas.

Liejimas siauruose plyšiuose.

Tinka naudoti patalpų viduje ir išorėje.

SAVYBĖS

- Sukietėjusio **nesusitraukiančio betono C 55** patvarumas – mažiausiai **55 MPa**, remiantis EVS-EN 206-1.
- Nesusitraukiančio betono liejimo savybės – **120 mm**, remiantis EVS-EN 13813, jei į sausą mišinį įpilama 16 % vandens.
- Betonai greitai kietėja ir yra itin stabilūs.

SUDĖTIS

- Silikatinis smėlis, granitinis smėlis, cementas, rišamosios medžiagos, plastifikatoriai.

PARENGIAMIEJI DARBAI

- Paviršių nuvalykite nuo dulkių ir kitų nešvarumų.
- Norėdami pasiekti geriausią sukibimą, paviršių, prieš liedami betoną, sudrėkinkite vandeniu.
- Kai statote klojinį, jį formuokite tikslų ir sandarų, kad mišinys neišsiliėtų iš klojinio.
- Monolitizuodami ankerius ir kitas plieno konstrukcijas, užtikrinkite, kad plieno paviršius būtų pasyvuotas.
- Nepasyvuotas cinkas reaguoja su šviežiu betonu, sudarydamas vandenilio sluoksnį, susilpninantį plieno ir betono sukibimą.
- Dirbdami rankiniu būdu, įpilkite reikiamą sausojo mišinio kiekį į maišymo indą ar maišytuvą.
- Įpilkite 14–16 % mišinio svorio vandens (3,5–4 litrai 25 kg).
- Maišykite tol, kol mišinys visiškai sušlaps.
- Optimali betono masės temperatūra yra nuo +10 iki +20 °C. Žemesnė temperatūra sulėtina betono kietėjimą.
- Išlieto betono negalima užšaldyti 48 val. laikotarpiu.
- Norėdami pasiekti geriausią sukibimo ir liejimo rezultatą, mišinį klokite praėjus 5–10 min. po to, kai įpylėte vandens. Paruoštas mišinys gali būti naudojamas iki 1 val.
- Išlietus paviršius rekomenduojama saugoti nuo pernelyg greito išdžiūvimo. Drėkinimu užtikrinamas tolygus išlieto betono kietėjimas ir didelis stabilumas.

BETONO SUKJETĖJIMO DINAMIKA +20 °C temperatūroje ir įpylus 14 % vandens.

Betono stipris gniuždant po 2 dienų ≥ 35 MPa

Betono stipris gniuždant po 7 dienų ≥ 45 MPa

Betono stipris gniuždant po 14 dienų ≥ 50 MPa

Betono stipris gniuždant po 28 dienų ≥ 55 MPa

TECHNINIAI DUOMENYS

Paruošto mišinio tankis: 2 200 kg/m³

Sauso mišinio tankis: 1,6 kg/dm³

Vidutinis vandens absorbcijos koeficientas: C = 0,1 kg/(m² · min^{0,5}) EVS-EN 1015-18

Išbandytas atsparumas šalčiui: 56 ciklai – masės sumažėjimas 0,35 kg/m² EVS 814:2003

Betono liejimo savybės, esant 16 % vandens: 120 mm Remiantis išlyginamųjų mišinių standartu EVS-EN 13813

Temperatūra, dirbant su mišiniu: nuo +5 °C iki +30 °C

LAIKYMO SĄLYGOS, ĮSPĖJIMAI

- Mišinio miltelių maišus laikyti sausoje patalpoje.
- Mišinio miltelių sandėliavimo laikas – 1 metai.
- Produkto sudėtyje yra cemento. Sąlytyje su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Gali sukelti odos dirginimą. Patekus į akis, nedelsiant praplauti dideliu kiekiu vandens.