

JOOTEBETOON C55

JUOTOSBETONI C55

Puristuslujuusluokka C45/55

EVS-EN 206-1

Pumpulla tai käsin valettava hienorakeinen säänkestävä notkea betonimassa

KÄYTTÖKOHTTEET

betonielementtien asennus ja saumat,
ankkurointi,
jälkivalutyöt,
sisä- ja ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET

- Kovettuneen juotosbetonin lujuus vähintään 50 MPa EVS-EN 206-1 -standardin mukaan.
- Juotosbetonin notkeus 120 mm EVS-EN 13813 -standardin mukaan, jos kuivabetoniin lisätään 14 % vettä.
- Betoni kovettuu nopeasti ja on kutistumaton.

AINEKSET

- kvartsihiekkä, graniittihiekka, sementit, sideaineet, muoviaiaineet.

SEKOITUS JA TYÖTAPA

- Puhdista alusta pölystä ja irto-osasista.
- Kastele alusta ennen valua puhtaalla vedellä parantaaksesi tartuntaa.
- Rakenna muotti tarkaksi ja tiiviiksi, jotta seos ei valuisi muotista ulos.
- Ankkureita ja muita teräsrakenteita betonoitaessa tarkista, että teräksen pinta on passivoitu. Passivoimaton sinkki reagoi tuoreen betonin kanssa muodostaen vetykerroksen, joka heikentää teräksen ja betonin välistä tartuntaa.
- Käsin työskennellessäsi kaada tarvittava määrä jauheseosta sekoitusastiaan tai sekoittimeen.
- Lisää vettä 14 % seoksen painosta (3,5 litraa 25 kg:n säkkiä kohden).
- Sekoita, kunnes seos kostuu kokonaan.
- Betonimassan optimilämpötila on +10...+20 °C. Alhainen lämpötila hidastaa betonin kovettumista. Valettu betoni ei saa jäätyä 48 tunnin aikana.
- Saavuttaaksesi parhaan tartunnan ja notkeuden, tee valu 5–10 minuutissa veden lisäyksen jälkeen. Sekoitettu massa on käyttökelpoista noin tunnin ajan.
- Tarvittaessa massan valumista autetaan sullomalla tai kevyesti täryttämällä.
- Valu kannattaa suojata liian nopealta kuivumiselta. Kostutus takaa valun tasaisen kovettumisen ja vakaan tilavuuden.

BETONIN KOVETTUMINEN +20 °C:n lämpötilassa (vesimäärä 14 %):

- Betonin puristuslujuus 48 tunnin kuluttua noin ≥ 35 MPa
- Betonin puristuslujuus 7 päivän kuluttua noin ≥ 45 MPa
- Betonin puristuslujuus 14 päivän kuluttua noin ≥ 50 MPa
- Betonin puristuslujuus 28 päivän kuluttua noin ≥ 55 MPa

TEKNISIÄ OMINAISUUKSIA

Sekoitetun massan märkätiheys

2 200 kg/m³

Kuivabetonin tiheys

1,6 kg/dm³

Keskimääräinen vedenimevyyskerroin

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

Kokeellisesti todettu pakkaskestävyys

56 jakson painohäviö 0,35 kg/m² EVS 814:2003

Juotosbetonin notkeus (vesimäärä 20 %)

120 mm tasoituslaastien standardin EVS-EN 13813:2005 mukaan

Ilman lämpötila seoksen käsittelyn aikana

+5...+30 °C

• SÄILYVYYS, VAROITUKSIA

- Säilytä säkissä olevaa jauheseosta kuivassa tilassa.
- Jauheseoksen säilyvyysaika on yksi vuosi.
- Tuote sisältää sementtiä. Vesikosketus laukaisee emäksisen reaktion. Tuote voi ärsyttää ihoa. Jos tuotetta joutuu silmään, huuhto silmää heti runsaalla, puhtaalla vedellä.