

JOOTEBETOON C70

JUOTOSBETONI C70

Puristuslujuusluokka C55/67

EVS-EN 206-1

Pumpulla tai käsin valettava hienorakeinen säänkestävä notkea betonimassa.

KÄYTTÖKOHTEET

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

OMINAISUUDET

- Kovettuneen juotosbetonin lujuus vähintään **70 MPa** EVS-EN 206-1 -standardin mukaan, jos kuivabetoniin lisätään 16 % vettä.
- Juotosbetonin notkeus **110 mm** EVS-EN 13813:2005 -standardin mukaan, jos kuivabetoniin lisätään 20 % vettä.
- Betoni kovettuu nopeasti ja on kutistumaton.

AINEKSET

- Kvartsihiekkä, graniittihiekka, sementit, sideaineet, muoviaiheet.

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 16–20 % seoksen painosta (4–5 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 16 %):

- Betonin puristuslujuus 24 tunnin kuluttua noin ≥ 30 MPa
- Betonin puristuslujuus 48 tunnin kuluttua noin ≥ 40 MPa
- Betonin puristuslujuus 7 päivän kuluttua noin ≥ 50 MPa
- Betonin puristuslujuus 14 päivän kuluttua noin ≥ 55 MPa
- Betonin puristuslujuus 28 päivän kuluttua noin ≥ 70 Mpa

TEKNISIÄ OMINAISUUKSIA

Sekoitetun massan märkätiheys	2 200 kg/m ³
Kuivabetonin tiheys	1,6 kg/dm ³
Keskimääräinen vedenimevyyskerroin	C = 0,1 kg/(m ² · min ^{0,5}) EVS-EN 1015-18
Kokeellisesti todettu pakkaskestävyys	56 jakson painohäviö 0,1 kg/m ² EVS 814:2003
Juotosbetonin notkeus (vesimäärä 20 %)	110 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.