

VALUBETON M300

JUOTOSBETONI M300

KORKEALAATUINEN SUPISTUMATON

Puristuskestävyysluokka **C30/37** EVS-EN 206-1

Pumpulla tai käsin valettava hienorakeinen säänkestävä betonimassa

Erityisen tarkkojabetonin valutöitä varten.

Kaikenlaisten teräsbetonelementtien asennustöitä varten.

Elementtien asennukseen ja asennusvirheiden korjaukseen.

Laitteiden kiinnittämiseksi alusbetoniin, ankkureiden asennukseen.

Käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa.

OMINAISUUDET

- Kovettuneen juotosbetonin lujuus vähintään **30 MPa** EVS-EN 206-1 -standardin mukaan.
- Juotosbetonin notkeus **60 mm** EVS-EN 13813 -standardin mukaan, jos kuivabetoniin lisätään 14 % vettä. Betoni kovettuu nopeasti ja on kutistumaton.

KOOSTUMUS

- Kvartsihiekkä (maksimiraekoko 3 mm), portlandsementti, aluminaattisementti, polymeerit, notkistimet.

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 14-15 % seoksen painosta (3,5-3,75 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 ≥ 20 MPa
- Betonin puristuslujuus 7 päivän kuluttua noin ≥ 25 MPa
- Betonin puristuslujuus 28 päivän kuluttua noin ≥ 30 MPa

TEKNISIÄ OMINAISUUKSIA

Sekoitetun massan märkätiheys	2 150 kg/m ³
Kuivabetonin tiheys	1,4 kg/dm ³
Keskimääräinen vedenimevyyskerroin	$C = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ EVS-EN 1015-18
Kokeellisesti todettu pakkaskestävyys	56 jakson painohäviö 0,97 kg/m ² EVS 814:2003
Juotosbetonin notkeus (vesimäärä 18 %)	60 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.