KERGBETOON

KEVYTBETONI

TÄYTE- JA TASOITEBETONI

Painelujuusluokka LC16/18 EVS-EN 206

TASOITUSKERROSTEN VALAMISEKSI
LATTIOIDEN TÄYTEBETONI
KOVETTUNEELLA BETONILLA ON TAVALLISTA BETONIA SUUREMPI ÄÄNENERISTYS JA LÄMMÖNPITÄVYYS

KÄYTETTÄVÄKSI SISÄOLOSUHTEISSA

AINESOSAT

- Lasi rae (2–4 mm), kvartsihiekkaa, portland-sementtiä, käsittelyä helpottavia lisäaineita.

TYÖN ENNAKKOVALMISTELUT

- Tarvittava määrä jauhesekoitusta kaadetaan sekoitusastiaan tai sekoittimeen.
- Lisätään vettä 20–22 % seoksen painosta (3–3,3 litraa 15 kilon pussia kohti).
- Sekoitetaan mekaanisesti tai käsin, kunnes seos on kostunut kokonaan.
- Valmis seos on käyttökelpoista 2 tuntia veden lisäämisen jälkeen.

TEKNISET TIEDOT

Kovettuneen kevytbetonin lujuusluokka **LC16/18** EVS-EN 206.
15 kg pussista kuivabetonia saadaan noin 14 litraa valmisbetonia (0,014 m^3).
Normaaliolosuhteissa kovettuva betoni saavuttaa seuraavat suurpiirteiset lujuusarvot:

24 tuntia	2 MPa
2 vuorokautta	6 MPa
3 vuorokautta	10 MPa
7 vuorokautta	14 MPa
28 vuorokautta	yli 18 MPa

Huomaa! Matalat lämpötilat hidastuttavat betonin kovettumisen nopeutta.

Kuivaseoksen tiheys	0,75 kg/dm^3	
Kovettuneen kevytbetonin paino	1–1,1 kg/dm^3	Tiiviysuokka D 1,2
Kloridipitoisuus	CL 1,0	
Vesihöyryn diffuusiovastus μ	8/6 (kuiva/märkä)	Standardi EVS-EN12524-2006 taulukoitu arvo
Lämmönjohtavuus λ	1,15 W/(m•K)	Standardi EVS-EN 12524–2006 taulukoitu arvo
Seoksen käsittelylämpötila	+1 ^{0}C -+30 ^{0}C	

SUOSITUKSET JA VAROITUKSET

- Suositeltava kerroksen paksuus vähintään 30 mm.
- Tarvittaessa käytetään lattian raudoitusta.
- Kivettyneen betonipinnan viimeistelyyn käytetään itsestään valuvaa lattiantasoitussekoitusta (PÕRANDANAKS tai NOBENAKS).
- Tasoituskerroksen valamisessa kevytbetonille suositellaan käytettäväksi tartuntapohjustetta.
- Kevytbetonin käsittelyssä on aluspohjan ja ympäristön lämpötilan oltava plusasteinen. Vastavalettua betonia on suojeltava jäätymiseltä.
- Seoksen kuivumisen aikana betoni on suojattava sateelta ja suoralta auringonvalolta.
- Tuote sisältää sementtiä. Vesikontaktissa syntyy emäsreaktio. Voi ärsyttää ihoa. Silmään joutuessa huuhdeltava heti puhtaalla vedellä. Lisätietoja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.

SÄILYTYS

- Jauhepusseja on säilytettävä kuivassa tilassa.
- Jauheen säilyvyysaika 12 kuukautta.