

Käyttökohteet

Kutistumaton betonimassa mm. elementtisaumojen jälkivaluihin sekä asennus- ja kiinnitysvaluihin, joissa vaaditaan nopeaa lujuudenkehitystä.

Työolosuhteet

Suosittelava alustan, betonimassan ja ilman lämpötila on yli +10°C. Kylmemmässä lämpötilassa lisäaineet liukenevat hitaasti ja betoni kovettuu hitaammin.

Alustan käsittely

Alustan tulee olla kiinteä. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, pöly jne.) tulee poistaa ennen betonin valua.

Sekoitus

Säkillinen laastijauhetta sekoitetaan porakonevispilällä ensin osaan vedestä. Laastijauhe sekoitetaan puhtaassa sekoitusastiassa puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Sekoitusta jatketaan noin 3 minuutin ajan, kunnes laastimassa on tasainen ja ilman paakkuja. Sekoituksen jälkeen laastimassaa seisotetaan muutama minuutti, jotta lisäaineet lähtevät reagoimaan. Tämän jälkeen massaa sekoitetaan vielä noin minuutti samalla lisäainemäärällä mahdollinen loppu vesi notkeuden säätämiseksi oikeaksi.

Työn suoritus

Tarkista alustan kunto. Kuiva alusta kostutetaan mattakosteaksi hyvän tartunnan varmistamiseksi. Betoni kaadetaan muottiinsa ja tiivistetään huolellisesti. Mikäli käytetään sinkittyjä teräksiä, on niiden pintakäsittelyn oltava passivoitunut ennen betonivalua. Tuore valu ei saa päästä jäätymään. Jälkikostutus suoritetaan ja/tai valu peitetään muovikelvulla n. 3 päivän ajaksi liian nopean pintakuivumisen estämiseksi. Yli 50 mm:n paksuinen yhtenäinen valukerros tulee valaa käyttäen minimivesimäärää painumavaaran välttämiseksi. Valu tulee suorittaa nopeasti betonin sekoittamisen jälkeen, jolloin tuoreen betonin paisuminen saadaan kokonaisuudessaan käytettyä hyväksi.

Juotosbetonia pumpattaessa tulee pumpaus aloittaa aina minimivesimäärällä. Kun massaa on tullut letkusta läpi, voi massaa alkaa notkistaa enemmän kohti maksimivesimäärää.

Kovettumisaika

Kovettumisaika riippuu kerrospaksuudesta, lämpötilasta, alustan ominaisuuksista ja ilmanvaihdesta.

Työvälineiden pesu

Työvälineet pestään vedellä työvaiheen päätyttyä. Kuivunut laasti poistetaan mekaanisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jauhe ja kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteenä. Paperisäkki voidaan polttaa.

Laadunvalvonta

Juotosbetonin K-40 laatua valvotaan Inspectan ohjeiden mukaisesti ja virallisena valvojana toimii Inspecta Sertifiointi Oy. Lakan Betoni Oy:llä on käytössä myös sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä 14001 ympäristöjärjestelmä.

Varastointi

Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna. Laasti säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa yhden vuoden.

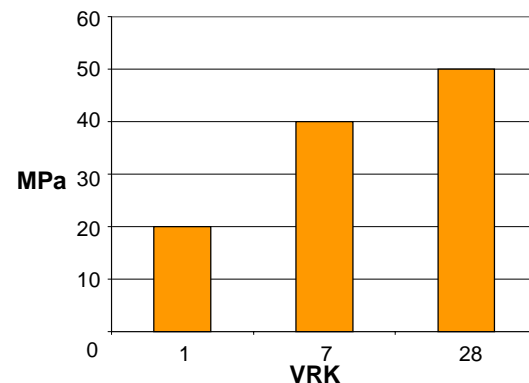
Juotosbetoni K-40

Tekniset tiedot

Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	n. 4 mm
Vedentarve (l/25kg)	3 - 3,5
Valmista massaa (l/25kg)	13
Menekki (kg/m²/mm)	2
Kerrospaksuus mm	10 - 100
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 1 tunti
Puristuslujuus	K 40
Lujuusluokka	C35/45
Rasitusluokat	XF2, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden käyttöikä)
Pakkauskoko	25, 500 ja 1000 kg



Juotosbetoni K-40:n lujuudenkehitys +20°C lämpötilassa on seuraava:



Työsuojelu

Sisältää portlandsementtiä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengityssuojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

HUOM!

Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaiheita koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.