

Käyttökohteet

Kutistumaton erittäin notkea betonimassa injektointivaluihin, elementtisaumauksiin, ankkurointijuotoksiin ym. vastaaviin töihin.

Työolosuhteet

Suosittelava alustan, betonimassan ja ilman lämpötila on yli +10 °C. Kylmemmässä lämpötilassa lisäaineet liukenevat hitaasti ja massaa tulee seisottaa kauemmin ennen lopullista notkeuden säätämistä. Lisäksi viileissä olosuhteissa sementin hydrataatioreaktio hidastuu ja betoni kovettuu hitaammin.

Alustan käsittely

Alustan pitää olla kiinteä. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, pöly jne.) tulee poistaa ennen työn suoritusta.

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 lisäten mahdollinen loppu vesi notkeuden säätämiseksi oikeaksi.

Työnsuoritus

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 muovikelmulla 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 pumppaus aloittaa aina minimivesimäärällä. Kun massaa on tullut letkusta läpi, voi massaa alkaa notkistaa enemmän kohti maksimivesimäärää.

Kovettumisaika

Kovettumisaika on riippuvainen kerrospaksuudesta, lämpötilasta, alustan ominaisuuksista ja ilmanvaihdosta.

Työvälineiden pesu

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

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)	n. 13
Menekki (kg/m²/mm)	2
Kerrospaksuus	10 - 100
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 1 tunti
Puristuslujuus	K 70
Lujuusluokka	C60/75
Rasitusluokat	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1
Säilyvyysaika	12 kk valmistuspäivästä kosteudelta suojattuna, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	1000 kg



Laadunvalvonta

Juotosbetoni 1000/3:n laatua valvotaan Inspectan ohjeiden mukaisesti ja virallisena valvojana toimii Inspecta Sertifiointi Oy. Lakan Betonilla on käytössä myös sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä.

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 työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.