

Käyttökohteet

Kutustumaton, säänkestävä, lujuudenkehitykseltään nopea kuivabetoni, joka soveltuu betonirakenteiden esim. lattioiden, anturoiden, perustusten, portaiden ym. valuihin sekä betonirakenteiden korjauksiin ja paikkauksiin.

Työolosuhteet

Suosittelava alustan, betonin 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, hiontapöly jne.) poistetaan ennen massan levittämistä. Erittäin kuivissa olosuhteissa alustan esikostutus varmistaa tartuntaa.

Sekoitus

Säkillinen kuivabetonia sekoitetaan porakonevispilällä noin 2 litraan (8 %) vettä. Jauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Kun koko jauhemäärä on sekoitettu veteen, jatketaan sekoitusta noin 2-3 minuuttia, kunnes massa muistuttaa maakostea betonia.

Työn suoritus

Betoni kaadetaan muottiinsa ja tiivistetään sullomalla. Pinnan viimeistely suoritetaan puuhiertimellä tai teräslipalla. Massan käyttöaika on noin puoli tuntia. Valua tulee jälkihoitaa vesisumulla vähintään 3 vuorokautta työn suorituksesta. Valun peittäminen ehkäisee kosteuden liian nopeaa haihtumista sekä halkeilua.

Kovettumisaika

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

Pintakäsittely

Sileäksi hierretty pinta voidaan maalata alkalinkestävällä maalilla, laatoittaa tai ylitasoittaa lattiatasotteella.

Työvälineiden pesu

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

Laadunvalvonta

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

Tekniset tiedot

Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	4 mm
Vedentarve (l/25kg)	n. 2
Valmista massaa (l/25kg)	12 - 13
Menekki (kg/m²/mm)	n. 2
Kerrospaksuus	10 – 80 mm Osittain täyttö max 100 mm
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 30 min
Puristuslujuus	40 MN/m ²
Lujuusluokka	C30/37
Rasitusluokat	XF4, XC4, XS3, XD3, XA3 (100 vuoden käyttöikä)
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	25 kg



Pikabetonin kuivumisajat (+23°C, RH 50%)

RH%	< 95%	< 90%	< 85%
50 mm	4 d	7 d	11 d
80 mm	9 d	17 d	21 d
100 mm	10 d	18 d	21 d

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 työvaihetta koskevia ohjeita on noudatettu.