



Kuivabetoni S 100

Käyttökohteet

Pakkasenkestävä perusbetoni betonirakenteiden korjauksiin ja pieniin betonivaluihin kuten perustusten, anturoiden, lattioiden ja portaiden valuihin.

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 laastin levittämistä. Erittäin kuivissa olosuhteissa, alustan kostuttaminen parantaa betonin tartuntaa.

Sekoitus

Säkillinen kuivabetonia sekoitetaan betonisekoittimella tai porakonevispilällä noin 2-2,5 litraan vettä. Jauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Kun koko jauhemäärä on sekoitettu veteen, jatketaan sekoitusta noin 2-3 minuuttia, kunnes massa on tasainen ja ilman paakkuja.

Työn suoritus

Betoni kaadetaan muottiinsa ja tiivistetään. Tarvittaessa suoritetaan pinnan viimeistely puuhierimellä tai teräslipalla. Valua tulee jälkihoitaa vesisumulla ja valu peitetään muovilla liiallisen kosteuden haihtumisen estämiseksi. Jälkihoitoa jatketaan vähintään 3 vuorokautta.

Massan käyttöaika on noin 1-2 tuntia.

Kovettumisaika

Kovettumisaika riippuu kerrospaksuudesta, ilman ja alustan lämpötilasta sekä ilmanvaihdosta.

Pintakäsittely

Sileäksi liipattu betonipinta voidaan maalata alkalinkestävällä maalilla. Betonipinta voidaan myös laatoittaa tai tasoittaa 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

Kuivabetoni S 100 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	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	n. 10 mm
Vedentarve (l/25kg)	n. 2 - 2,5
Valmista massaa (l/25kg)	12 - 13
Menekki kg/m ² /mm	n. 2
Kerrospaksuus (mm)	30 - 200
Käyttöaika vedensisäyksestä	n. 1 - 2 tuntia
Puristuslujuus	K 30
Lujuusluokka	C25/30
Rasitusluokat	XF1, XC2 (100 vuoden käyttöikä)
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	25, 500 ja 1000 kg



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.