



weber S 100 plus Kuivabetoni C25/30-10

- Kestävän rakentamisen tuote
- Pakkasenkestävä
- Sekoitetaan helposti betonimyllyllä
- Lujuusluokiteltu kuivabetoni

Kuvaus

Pakkasenkestävä R3-luokan kuivabetoni erilaisiin betonivaluihin, joissa vaadittava lujuusluokka on C25/30-10. Maksimi raekoko 10 mm. Minimikerrospaksuus on 30 mm.

Käyttökohteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmän 3.2 (betonointi valamalla) mukaisesti. Tuote täyttää SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat XC2, XF1 (SFS-EN 5447) - 100 vuoden suunnittelukäyttökä. Tuote soveltuu käytettäväksi rakennusten yleisiin valutöihin. Käyttökohteita esim. perustusten, portaiden ym. rakenteiden valaminen, joissa vaadittava lujuusluokka on korkeintaan C25/30-10. Vaihtoehtoinen tuote: weber S 30 Sementtilaasti.

Alusta

Alustan on oltava imukykyinen ja puhdas pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Alin käyttölämpötila on +5 °C. Valua suorassa auringonpaisteessa tai voimakkaalla tuulella tulee välttää.

Rajoitukset

- Ei sovellu käytettäväksi rakenteissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa tulen kanssa. Käytä edellä mainituissa rakenteissa (kuten esim. tulipesän tai ulkogrillin laatan valamiseen) tulenkestävää laastia, VM Valumassa Tuli -ohjeistuksien mukaisesti.

Sekoitus

10-12 litraan puhdasta vettä sekoitetaan 100 kg kuivabetonia. Veden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuutta ja lisää kutistumaa. Sekoitetaan helpoiten betonimyllyllä. Pieniä määriä voidaan sekoittaa myös käsin porakonevispilällä tai lapiolla.

Työohjeet

Valun kerrospaksuuden on oltava vähintään 30 mm. Työssä noudatetaan normaaleja betonitöiden työtapoja. Tarkemmat ohjeet löytyvät Weberin ratkaisuista.

Tuotekuvaus

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm:n kerros
Vedentarve	2,5-3,0 l/25 kg säkki. 10-12 l/100 kg.
Valmista massaa	n. 450 l/1000 kg
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-10 mm
Lisäaine	Tuotettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus 28 vrk	> 0,8 MPa (EN 1542)
Puristuslujuus 1 vrk	n. 10 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 22 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 25 MPa (EN 12190)
Estetty kutistuminen/laajeneminen	Tartuntalujuus testin jälkeen > 0,8 MPa (EN 12617-4)
Vapaa kutistuma 28 vrk	0,6 mm/m (EN 12617-4)
Paloluokka	AI (EN 13501-1)
Pakkasenkestävyys	Kyllä (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447). > 0,8 MPa (SFS-EN 13687-4).
Ilmapitoisuus	n. 10 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Tiheys	n. 2100 kg/m ³
Vesimenttisuhde (maksimivesimäärällä)	0,7
Kalustusuusitus	Weber laasti- tai kuivalaastiasema
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n säkki. 500 tai 1000 kg:n suursäkki.
GTIN-koodit	6415910050917 (25 kg) 6415910050900 (500 kg) 6415910050894 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, Avainlippu

Jälkihoito

Valua jälkihoitetaan kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeiteillä n. 3-7 vrkn ajan olosuhteista riippuen. Jälkihoito aloitetaan välittömästi ja valua on pidettävä kosteana koko jälkihoitojakson ajan. Jälkihoito lopetetaan asteittain.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1023878	weber S 100 Plus Kuivabetoni 25 kg OJA	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m ³	25 kg	40	6415910050917
1023882	weber S 100 Plus Kuivabetoni 25 kg OUL	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m ³	25 kg	40	6415910050917
1023877	weber S 100 Plus Kuivabetoni 500 kg OJA	650 mm	650 mm	850 mm	0,371 m ³	500 kg		6415910050900
1023881	weber S 100 Plus Kuivabetoni 500 kg OUL	820 mm	700 mm	600 mm	0,371 m ³	500 kg		6415910050900
1023876	weber S 100 Plus Kuivabetoni 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m ³	1000 kg		6415910050894
1023880	weber S 100 Plus Kuivabetoni 1000 kg OUL	900 mm	880 mm	820 mm	0,49 m ³	1000 kg		6415910050894