

# WEBER S 100 PLUS KUIVABETONI C25/30-10



- Pakkasenkestävä
- Sekoitetaan helposti betonimyllyllä
- Lujuusluokiteltu kuivabetoni
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## Kuvaus

Pakkasenkestävä R3-luokan kuivabetoni erilaisiin betonivaluun, 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 suunnittelukäyttöikä. Tuote soveltuu käytettäväksi rakennusten yleisiin valuihin. 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.

## Tuotekuvaus

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Menekki                           | n. 20 kg/m <sup>2</sup> /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                          | Työstettävyyttä 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. 30 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                        | A1 (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 <sup>3</sup>                                                    |
| Vesimenttisuhte (maksimimäärällä) | 0,7                                                                          |
| Kalustusosuus                     | 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)<br>6415910050900 (500 kg)<br>6415910050894 (1000 kg)   |
| Tuotehyväksynät                   | CE, EPD, Avainlippu                                                          |

## Rajoitukset

- Ei sovellettu 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 ratkaisuksista.

### JÄLKIHOITO

Valua jälkihoitetaan kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteillä n. 3-7 vrk:n

ajan olosuhteista riippuen. Jälkihoito aloitetaan välittömästi ja valu 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 | Paino   | Lavalla | GTIN          |
|------------|------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------|
| 1023878    | weber S 100 Plus Kuivabetoni 25 kg OJA   | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40      | 6415910050917 |
| 1023882    | weber S 100 Plus Kuivabetoni 25 kg OUL   | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40      | 6415910050917 |
| 1023877    | weber S 100 Plus Kuivabetoni 500 kg OJA  | 650 mm | 650 mm | 850 mm  | 500 kg  |         | 6415910050900 |
| 1023881    | weber S 100 Plus Kuivabetoni 500 kg OUL  | 820 mm | 700 mm | 600 mm  | 500 kg  |         | 6415910050900 |
| 1023876    | weber S 100 Plus Kuivabetoni 1000 kg OJA | 800 mm | 800 mm | 1000 mm | 1000 kg |         | 6415910050894 |
| 1023880    | weber S 100 Plus Kuivabetoni 1000 kg OUL | 900 mm | 880 mm | 820 mm  | 1000 kg |         | 6415910050894 |