

# weber S 30 Sementtilaasti C30/37-4



- Pakkaskestävä
- Lujuusluokiteltu
- Monikäyttöinen
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## KUVAUS

Pakkaskestävä R3-luokan helppokäyttöinen valulaasti erilaisiin pienempiin betonitöihin. Maksimi raekoko 4 mm.

## KÄYTTÖKOhteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.1 (käsin tehtävä laastipaikkaus) tai 3.2 (betonointi valamalla) mukaisesti. Käyttökohteita esim. pienet pintavalut ja käytävälaattojen valut, betonielementtien saumat, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt valut, joissa vaaditaan säänkestävää C30/37-4 lujuusluokan laastia. Suositeltu kerrospaksuus 10-50 mm.

## 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.

|                                        |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menekki                                | n. 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm:n kerros                                                                                                    |
| Vedentarve                             | 12-13 l/100 kg (12-13 %)                                                                                                                   |
| Valmista massaa                        | n. 490 l/1000 kg                                                                                                                           |
| Käyttöaika                             | n. 1 h                                                                                                                                     |
| Sideaine                               | Sementti                                                                                                                                   |
| Runkoaine                              | Luonnonhiekkä 0-4 mm                                                                                                                       |
| Lisäaine                               | Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita                                                                                  |
| Tartuntalujuus 28 vrk                  | > 1,5 MPa (EN 1542)                                                                                                                        |
| Puristuslujuusluokka                   | C30/37-4                                                                                                                                   |
| Puristuslujuus 1 vrk                   | n. 10 MPa (EN 12190)                                                                                                                       |
| Puristuslujuus 7 vrk                   | n. 25 MPa (EN 12190)                                                                                                                       |
| Puristuslujuus 28 vrk                  | n. 40 MPa (EN 12190)                                                                                                                       |
| Estetty kutistuminen/laajeneminen      | Tartuntalujuus testin jälkeen > 1,5 MPa (EN 12617-4)                                                                                       |
| Vapaa kutistuma 28 vrk                 | 0,7 mm/m (EN 12617-4)                                                                                                                      |
| Paloluokka                             | A1 (EN 13501-1)                                                                                                                            |
| Rasitusluokka                          | Tuotteen käyttö rasitusluokitetuissa rakenteissa: katso erillinen Weber betonituotteiden luokitukset ja hyväksynät -taulukko tuotesivulta. |
| Pakkaskestävyys                        | Kyllä (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447). > 1,5 MPa (SFS-EN 13687-4).                                                               |
| Ilmapitoisuus                          | 8-12 %                                                                                                                                     |
| Kloridipitoisuus                       | < 0,05 % (SFS-EN 1015-17)                                                                                                                  |
| Tiheys                                 | n. 2050 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Vesimenttisuhte (maksimiviesimäärällä) | 0,55                                                                                                                                       |
| Kalustusuusitus                        | Weber laasti- tai kuivalaastiasema                                                                                                         |
| Varastointiolosuhteet                  | Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)                                                                 |
| Pakkaus                                | 25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.                                                                                                        |
| GTIN-koodit                            | 6415990410366 (25 kg)<br>6415990410359 (1000 kg)                                                                                           |
| Tuotehyväksynät                        | CE, EPD, Avainlippu                                                                                                                        |

## 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

Säkillinen (25 kg) kuiva-ainesta sekoitetaan 3,0-3,25 litraan (12-13 % laastin kuivapainosta) puhdasta vettä. Veden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuutta ja lisää kutistumaa. Sekoitus tapahtuu betonimyllyllä. Pieniä määriä voidaan sekoittaa myös porakonevispilällä.

### TYÖOHJEET

Työssä noudatetaan normaaleja laastin levitykseen ja työstöön liittyviä työtapoja. Korjaus- ja rappauksissa noudatetaan yleisiä ohjeita ao. töiden suorittamisesta koskien mm. alustan kostutusta tai tartuntakerroksen harjaamista. Pienehköjä pintavaluja valettaessa, sisätiloissa, tartunta puhdistettuun betonialustaan varmistetaan weber MD 16 Dispersio:vesi sekoituksella, sekoitussuhde 1:3. Tutustu myös Weberin ratkaisuihin sekä Weber Oppaan elementti-asennuslaasteja käsittelevään lukuun.

### JÄLKIHOITO

Valua jälkihoitetaan kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteillä vähintään 3 vrk:n ajan. 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 | GTIN          | Nimi                                     | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino   | MY/<br>UoP2 | /UoP3 |
|------------|---------------|------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1014906    | 6415990410366 | weber S30 C30/37-4 Sem.laasti 25kg OJA   | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40          |       |
| 1014901    | 6415990410366 | weber S30 C30/37-4 Sem.laasti 25kg OUL   | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40          |       |
| 1004167    | 6415990410359 | weber S30 C30/37-4 Sem.laasti 1000kg OJA | 800 mm | 800 mm | 1000 mm | 1000 kg |             |       |
| 1004090    | 6415990410359 | weber S30 C30/37-4 Sem.laasti 1000kg OUL | 900 mm | 880 mm | 820 mm  | 1000 kg |             |       |