

# weber S 30 Luja C35/45-4 Sementtilaasti



- Pakkasenkestävä
- Lujuusluokiteltu
- Monikäyttöinen

## KUVAUS

Pakkasenkestävä R3-luokan helppokäyttöinen valulaasti erilaisiin 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 valut, joissa vaaditaan säänkestävää C35/45-4 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.

## RAJOITUKSET

- Ei sovellu käytettäväksi rakenteissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa tulen kanssa. Käytä edellä mainituissa

|                                        |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menekki                                | n. 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm:n kerros                                                                                                    |
| Vedentarve                             | 10,9-12 l/100 kg (10,9-12 %)                                                                                                               |
| 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                   | C35/45-4                                                                                                                                   |
| Puristuslujuus 1 vrk                   | n. 10 MPa (EN 12190)                                                                                                                       |
| Puristuslujuus 7 vrk                   | n. 40 MPa (EN 12190)                                                                                                                       |
| Puristuslujuus 28 vrk                  | n. 50 MPa (EN 12190)                                                                                                                       |
| Estetty kutistuminen/laajeneminen      | Tartuntalujuus testin jälkeen > 1,5 MPa (EN 12617-4)                                                                                       |
| Vapaa kutistuma 28 vrk                 | 1,0 mm/m (EN 12617-4)                                                                                                                      |
| Paloluokka                             | A1 (EN 13501-1)                                                                                                                            |
| Rasitusluokka                          | Tuotteen käyttö rasitusluokitetuissa rakenteissa: katso erillinen Weber betonituotteiden luokitukset ja hyväksynät -taulukko tuotesivulta. |
| Pakkasenkestävyys                      | Kyllä (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447). > 1,5 MPa (SFS-EN 13687-4).                                                               |
| Ilmapitoisuus                          | 5-10 %                                                                                                                                     |
| Kloridipitoisuus                       | < 0,05 % (SFS-EN 1015-17)                                                                                                                  |
| Tiheys                                 | n. 2100 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Vesimenttisuhte (maksimiviesimäärällä) | 0,45                                                                                                                                       |
| Kalustusositus                         | Weber laasti- tai kuivalaastiasema                                                                                                         |
| Varastointiolosuhteet                  | Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)                                                                 |
| Pakkaus                                | 1000 kg:n suursäkki.                                                                                                                       |
| GTIN-koodit                            | 6415910056032 (1000 kg)                                                                                                                    |
| Tuotehyväksynät                        | CE, FI, Avainlippu                                                                                                                         |

rakenteissa (kuten esim. tulipesän tai ulkogrillin laatan valamiseen) tulenkestävää laastia, VM Valumassa Tuli -ohjeistuksien mukaisesti.

## SEKOITUS

100 kg kuiva-ainesta sekoitetaan 10,9-12 litraan puhdasta vettä. Veden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuutta ja lisää kutistumaa. Sekoitus tapahtuu betonimyllyllä.

## TYÖOHJEET

Työssä noudatetaan normaaleja laastin levitykseen ja työstöön liittyviä työtapoja. Korjaus- ja rappaustoissa 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.

### VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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 |
|------------|---------------|---------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1027592    | 6415910056032 | weber S30 Luja C35/45-4 1000 kg | 800 mm | 800 mm | 1000 mm | 1000 kg | 1           |       |