

weber S 30 Sementtilaasti C30/37-4

- Kestävän rakentamisen tuote
- Pakkasenkestävä
- Lujuusluokiteltu
- Monikäyttöinen

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

Levitystapa
- Käsin levitettävä

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 saumaukset, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt valut, joissa vaaditaan säänkestävää C30/37-4 lujuusluokan laastia. Tuote täyttää SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat XF1, XC4 (100 vuoden suunnittelukäyttöikä). 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.

Alustan tyyppi
- Betoni

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 rappaustöissä 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 elementtiasennuslaasteja käsittelevään lukuun.

Tuotekuvaus	
Menekki	n. 20 kg/m²/10 mm:n kerros
Vedentarve	12-13 l/100 kg (12-13 %)
Valmista massaa	n. 490 l/1000 kg
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Luonnonhiekka 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)
Pakkasenkestävyys	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/m³
Vesisementtisuhde (maksimivesimäärällä)	0,55
Kalustosuositus	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) 6415990410359 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, FI, Avainlippu

Jälkihoito
Valua jälkihoidetaan 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.

01 marraskuuta 2022

SAINT-GOBAIN FINLAND OY
Strömberginkuja 2 (PL 70), 00380 Helsinki
Puhelin 010 44 22 00
www.fi.weber

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1014906	weber S 30 Sementtilaasti 25 kg OJA 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m³	25 kg	40	6415990410366
1014901	weber S 30 Sementtilaasti 25 kg OUL 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m³	25 kg	40	6415990410366
1004167	weber S 30 Sementtilaasti 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m³	1000 kg		6415990410359
1004090	weber S 30 Sementtilaasti 1000 kg OUL	900 mm	880 mm	820 mm	0,649 m³	1000 kg		6415990410359

01 marraskuuta 2022

SAINT-GOBAIN FINLAND OY
Strömberginkuja 2 (PL 70), 00380 Helsinki
Puhelin 010 44 22 00
www.fi.weber

SAINT-GOBAIN