



weber S 30

Sementtilaasti C30/37-4

- Kestävän rakentamisen tuote
- Pakkasenkestävä
- Lujusluokiteltu
- Monikäyttöinen

Kuvaus

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

Levitystapa

- Käsien levitettävä

Käyttökohteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.1 (käsillä tehtävä laastipaikkaus) tai 3.2 (betonointi valamalla) mukaisesti. Käyttökohteita esim. pienet pintavalut ja käytäväläpätön valut, betonielementtien saumat, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt valut, joissa vaaditaan säänkestävää C30/37-4 lujusluokan laastia. Tuote täyttää SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat XF1, XC2 (50 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 3,0-3,5 litraan (12-14 % laastin kuivapainosta) puhdasta vettä. Veden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuuksia ja lisää kutistumaa. Sekoitus tapahtuu betonimyllyllä. Pieniä määriä voidaan sekoittaa myös porakonevispilällä.

Tuotekuvaus

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm:n kerros
Vedentarve	12-14 l/100 kg (12-14 %)
Valmista massaa	n. 490 l/1000 kg
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Tuonnonhiekkia 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	AI (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/m ³
Vesimentisuhde (maksimiviesimäärällä)	0,6
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) 6415990410359 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, FI

Työohjeet

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

Jälkihoito

Valua jälkihoitetaan kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteillä vähintään 3 vrkn 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.