



weber S 30 P Pakkaslaasti C30/37-4

- Pakkasenkestävä
- Lujusluokiteltu
- Lujuskehitys talviolosuhteissa varmistettu lisäaineistuksella

Kuvaus

Pakkasenkestävä R3-luokan helpokäyttöinen valulaasti erilaisiin pienempiin betonitöihin talviolosuhteissa (maks. -15 °C), joissa vaadittava lujusluokka on C30/37-4. Maksimi raekoko 4 mm.

Levitystapa

- Käsillä 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 käytävälaattojen valut, betonielementtien saumat, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt talviolosuhteissa tehtävät valut, joissa vaaditaan säänkestävää C30/37-4 lujusluokan 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, sementti-liimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Käyttölämpötila -15...+20 °C. Jää ja lumi on poistettava esim. kaasuliekillä ennen valua. Kuumen höyryn käyttöä ei suositella, koska se kostuttaa liikaa alustaa ja näin pilaa laastin ja alustan välisen tartunnan.

Alustan tyyppi

- Betoni

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

11–13 litraan puhdasta vettä sekoitetaan 100 kg kuivalaastia. Vedden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuutta ja lisää kutistumaa. Sekoitus tapahtuu betonimyllyllä. Pieniä määriä voidaan sekoittaa myös porakonevispilällä.

Työohjeet

Työssä noudatetaan normeja laastin levitykseen ja työstöön liittyviä työtapoja. Tartunta puhdistettuun betonialustaan varmistetaan harjaamalla ensin voimakkaasti ohut kerros S 30 P Pakkaslaastia alustaan, jonka jälkeen tehdään varsinainen valu tuoreen laastin päälle "märkkä märälle".

Tuotekuvaus

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm:n kerros
Vedentarve	11–13 l/100 kg
Valmista massaa	n. 470 l/1000 kg
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0–4 mm
Lisäaine	Tuotettavuutta, säänkestävyyttä sekä lujuuden kehitystä pakkasessa parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus 28 vrk	> 1,5 MPa (EN 1542)
Puristuslujuusluokka	C30/37-4
Puristuslujuus 1 vrk	n. 1 MPa (-15 °C, EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 8 MPa (-15 °C, EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 40 MPa (+20 °C, EN 12190) n. 15 MPa (-15 °C, 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	n. 8–12 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Tiheys	n. 2100 kg/m ³
Vesisementtisuhte (maksimiviesimäärällä)	0,5
Kalustusuus	Weber laasti- tai kuivalaastiasema
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.
GTIN-koodit	6415990401869 (25 kg) 6415990401357 (1000 kg)
Tuotehyväksynnot	CE, FI, Avainlippu

Jälkihoito

Valua jälkihoitetaan peittämällä se esim. valupeitteellä kosteuden haihtumisen estämiseksi rakenteesta vähintään 3 vrk:n ajan. Jos valu voidaan pitää sulana suositellaan jälkihoitoksi kostutusta vedellä, tai sopivan jälkihoitoaineen käyttöä. Jälkihoito aloitetaan välittömästi. Käytettäessä laastia kantavissa rakenteissa on laastin lujuudenkehitys työmaolosuhteissa varmistettava ennen kuin rakennetta kuormitetaan esim. betonielementeillä. Lämpötilan laskiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti. Laastin pakkasliedäaineisuus varmistaa ainoastaan ns. jäätymislujuuden kehittymisen ilman laastin vaurioitumista.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1014923	weber S 30 P Pakkaslaasti 25 kg 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m³	25 kg	40	6415990401869
1004165	weber S 30 P Pakkaslaasti 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m³	1000 kg		6415990401357
1021838	weber S 30 P Pakkaslaasti 1000 kg OUL	900 mm	880 mm	820 mm	0,649 m³	1000 kg		6415990401357