

weber S 30 P Pakkaslaasti C30/37-4



- Pakkasenkestävä
- Lujuusluokiteltu
- Lujuuskehitys talviolosuhteissa varmistettu lisäaineis-
tuksella
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal
-järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion
4 mukaisesti.

KUVAUS

Pakkasenkestävä R3-luokan helppokäyttöinen valulaasti erilaisiin pienempiin betonitöihin talviolosuhteissa (maks. -15 °C), joissa vaadittava lujuusluokka on C30/37-4. 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 käytävälaittojen valut, betonielementtien saumat, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt talviolosuhteissa tehtävät 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. Käyttölämpötila -15...+20 °C. Jää ja lumi on poistettava

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	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä, 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	A1 (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
Vesimenttisuhte (maksimiviesimäärällä)	0,5
Kalustusosuus	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)
Tuotehyväksynnät	CE, FI, Avainlippu

esim. kaasuliekillä ennen valua. Kuuman höyryn käyttöä ei suositella, koska se kostuttaa liikaa alustaa ja näin pilaa laastin ja alustan välisen tartunnan.

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

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

TYÖOHJEET

Työssä noudatetaan normaaleja 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 ”märkää märeälle”.

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 las-kiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti. Laastin pakkaslisäaineistus varmistaa ainoastaan ns. jäätymislujouden kehittymisen ilman laastin vaurioitumista.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1014923	6415990401869	weber S30P C30/37-4 Pak.laas. 25kg OJA	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	0
1004165	6415990401357	weber S30P C30/37-4 Pak.laas. 1000kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	0	0
1021838	6415990401357	weber S30P C30/37-4 Pak.laas. 1000kg OUL	900 mm	880 mm	820 mm	1000 kg	0	0