

weber ESL P C25/30-4 Pakkaselementtisaumalaasti



- Lujuudenkehitys jatkuu aina -15 °C pakkasessakin ilman lisälämmitystoimenpiteitä
- Pysty- ja vaakapinnoille
- Pakkasenkestävä
- Muovikuituvahvisteinen
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

KUVAUS

Valumaton, pumpattava erikoismassa betonielementtien rakenteelliseen saumaukseen EN 1504-4 mukaisesti talviolosuhteissa (maks. -15 °C). Täyttää betoninormin SFS-EN 206 vaatimukset lujuusluokalla C25/30-4. Maksimi raekoko 4 mm.

KÄYTTÖKOHTTEET

Betonielementtien pysty- ja vaakasaumaus sekä muut jälkisaumaustyöt talviolosuhteissa. Soveltuu myös mm. seinäelementtien ylä- ja alasaumojen valuun sekä roilojen ym. kolojen ja urien täyttöön ilman muotitusta. Tuotteella on betoninormien edellyttämä virallinen käyttöseloste. Täyttää standardin SFS-EN 1504-4 (part 4: Structural bonding) vaatimukset laasteille, joita käytetään menetelmän 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti.

ALUSTA

Sauman tulee olla puhdas, imukykyinen ja mielellään karhennettu, talviolosuhteissa lisäksi sula. Sauman leveyden on oltava vähintään 15 mm. Tarvittaessa käytetään tukelaudoitusta.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vedentarve | 13-14 l/100 kg (13-14 %) |
| Valmista massaa | n. 470 l/1000 kg |
| Käyttöaika | n. 30 min |
| Sideaine | Sementti |
| Runkoaine | Luonnonhiekkä 0-4 mm |
| Lisäaine | Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia sekä kutistumaa kompensoivia lisäaineita. Lujuuden kehitystä pakkasessa parantavia lisäaineita. |
| Tartuntalujuus 28 vrk | > 4,0 MPa (Taivutustartuntalujuus, EN 12636). > 15 MPa (Vinoleikkauslujuus, EN 12615). |
| Puristuslujuusluokka | C25/30-4 pumpattuna. |
| Puristuslujuus 1 vrk | n. 3 MPa (-5 °C, EN 12190). n. 1 MPa (-15 °C, EN 12190). |
| Puristuslujuus 7 vrk | n. 20 MPa (-5 °C, EN 12190). n. 10 MPa (-15 °C, EN 12190). |
| Puristuslujuus 28 vrk | n. 30 MPa (-5 °C, EN 12190). n. 25 MPa (-15 °C, EN 12190). > 30 MPa (Puristuslujuus kuutiolle, EN 12390-3). |
| Vapaa kutistuma 28 vrk | 0,7 mm/m (EN 12617-4) |
| Paloluokka | A1 (EN 13501-1) |
| Rasitusluokka | Tuotteen käyttö rasitusluokitetuissa rakenteissa: katso erillinen Weber betonituotteiden luokitukset ja hyväksynnät -taulukko tuotesivulta. |
| Pakkasenkestävyys | Kyllä (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447) |
| Kimmoduuli | > 20 GPa (EN 13412) |
| Ilmapitoisuus | 4-9 % |
| Kloridipitoisuus | < 0,05 % (SFS-EN 1015-17) |
| Tiheys | n. 2100 kg/m ³ |
| Vesimenttisuhte (maksimivesimäärällä) | 0,5 |
| Kalustusosuus | Weber Pumpupaketti. Staattori Ü356-0,75. Teräsvahvikeinen min. 1,5" letku, pystysuuntaiseen käyttöön maks. 40 metriä tai vaakavaluun maks. 60 metriä. |
| Varastointiolosuhteet | Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila) |
| Pakkaus | 25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. |
| GTIN-koodit | 6415910057589 (25 kg) 6415910057602 (1000 kg) |
| Tuotehyväksynät | CE, FI, Avainlippu |

SEKOITUS

Massan sekoitus tehdään esim. ruuvisekoittajalla. Pakkaselementtisaumalaasti lapioidaan suursäkistä sekoittajaan. Suursäkin sijasta voidaan käyttää myös pikkusäkkejä. Sekoituksessa laastiin lisätään maks. 13-14 % vettä.

TYÖOHJEET

Sekoituksen jälkeen massa pumpataan saumaan ja tasataan teräslastalla. Pakkaselementtisaumalaastia ei täyrytetä. Oikeaa vesimäärää käytettäessä massa ei valu saumasta. Mikäli sauma on molemmin puolin avoin, asetetaan toiselle puolelle saumaa tukelauta. Jonkin ajan kuluttua

pumppauksesta (riippuen lämpötilasta, ilman kosteudesta ym. kovettumiseen vaikuttavista tekijöistä) tukelauta poistetaan ja suoritetaan sauman viimeistely lastan avulla. Sauman pumppaustyö on tehtävä huolellisesti, jotta saumoista saadaan tiiviit ja rakenteellisesti toimivat.

JÄLKIHOITO

Käytettäessä laastia kantavissa rakenteissa on laastin lujuudenkehitys työmaaolosuhteissa varmistettava ennen kuin rakennetta kuormitetaan esim. betonielementeillä.

Lämpötilan laskiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti. Laastin pakkaslisäaineistus varmistaa ainoastaan ns. jäätymislujuuden 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 |
|------------|---------------|--|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1028353 | 6415910057589 | weber ESL P C25/30 Pak.ele.saum. 25 kg | 490 mm | 296 mm | 124 mm | 25 kg | 40 | |
| 1028354 | 6415910057602 | weber ESL P C25/30 Pak.ele.saum. 1000 kg | 800 mm | 800 mm | 1000 mm | 1000 kg | | |