

# WEBER ESL C30/37-4 ELEMENTTISAUMALAASTI



- Pysty- ja vaakapinnoille
- Pakkaskestävä
- Muovikuituvahvistein
- Eurofins Expert Services Oy:n valvonnan alainen FI-merkillä sertifioitu kotimainen tuote
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## KUVAUS

Valumaton, pumpattava erikoisessa betonielementtien rakenteelliseen saumaukseen EN 1504-4 mukaisesti. Täyttää betoninormin SFS-EN 206 vaatimukset lujuusluokalla C30/37-4. Maksimi raekoko 4 mm. Tilaustuotteena saatavissa myös C40/50-4 lujuusluokiteltuna: weber ESL LUJA.

## KÄYTTÖKOHTTEET

Betonielementtien pysty- ja vaakasaumaus sekä muut jälkisaamaustyöt. Soveltuu myös mm. seinäelementtien ylä- ja alasaumojen valuihin sekä roilojen ym. kolojen ja urien täyttöön ilman muotitusta. Tuotteella on betoninormien edellyttämä virallinen käyttöseloste. Rasitusluokka (50 ja 100 vuoden suunnittelukäyttöikä) XF1, XC4, XS1, XD2 ja XA1. 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. Sauman leveyden on oltava vähintään 15 mm. Tarvittaessa käytetään tukelaudoitusta.

## TUOTEKUVAUS

Vedentarve	13-14 l/100 kg kuiva-ainesta (13-14 %)
Valmista massaa	n. 470 l/1000 kg
Käyttöaika	n. 30 min
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Luonnonhiekkä 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia sekä kutistumaa kompensovia lisäaineita
Tartuntalujuus 28 vrk	> 4,0 MPa (Taivutustartuntalujuus, EN 12636). > 15 MPa (Vinoileikkauslujuus, EN 12615).
Puristuslujuusluokka	C30/37-4 pumpattuna.
Puristuslujuus 1 vrk	n. 20 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 40 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 50 MPa (EN 12190). > 40 MPa (Puristuslujuus kuutiolle, EN 12390-3).
Vapaa kutistuma 28 vrk	0,7 mm/m (EN 12617-4)
Paloluokka	A1 (EN 13501-1)
Pakkaskestävyys	XF1 (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447)
Kimmomoduuli	> 20 GPa (EN 13412)
Ilmapitoisuus	6-10 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Tiheys	n. 2100 kg/m <sup>3</sup>
Vesimenttisuhte (maksimiviesimäärällä)	0,45
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	6415910021450 (25 kg) 6415910021443 (1000 kg)
Tuotehyväksynät	CE, FI, Avainlippu

## SEKOITUS

Massan sekoitus tehdään esim. ruuvisekoittajalla. Elementtisaumalaasti 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. Elementtisaumalaastia ei täyrytetä. Oikeaa vesimäärää käytettäessä massa ei valu saumasta. Mikäli sauma on molemmin puolin avoin, asetetaan toiselle puolelle saumaa tukelautaa. Jonkin ajan kuluttua pumpppauksesta (riippuen lämpötilasta, ilman kosteudesta ym. kovettumiseen vaikuttavista tekijöistä) tukelautaa

poistetaan ja suoritetaan sauman viimeistely lastan avulla. Sauman pumppaustyö on tehtävä huolellisesti, jotta saumoista saadaan tiiviit ja rakenteellisesti toimivat.

#### JÄLKIHOITO

Valmiita saumojä p idetään kosteana 2-3 vrk.

#### VASTUUVAPAU SLA USE KE

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

#### NIMIKKEET

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Lavalla	GTIN
1014916	weber ESL C30/37 Elem.saumal. 25 kg	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	6415910021450
1011620	weber ESL C30/37 Elem.saumal. 1000 kg	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		6415910021443