



## Tekninen tuoteseloste

# Seal & Fix Construction VLE

## ELASTINEN SAUMAUSMASSA

### Ammattilaatu

Värit	Koko	Kpl/ltk	Ltk/lava
Valkoinen RAL 9010	600 ml	12	864
Akaatinharmaa RAL 7038	600 ml	12	864
Betoninharmaa RAL 7023	600 ml	12	864

Useita tilausvärejä saatavilla, tutustu tuotteen värikarttaan.

#### Tuotekuvaus

1-komponenttinen, laadukas, erittäin elastinen saumaus- ja tiivistysmassa julkisivujen liikunta- ja liityntäsaumauksiin sekä ulko- että sisätiloissa. Pysyvästi elastinen kaikissa sääolosuhteissa. Pohjapolymeerinä korkeatasoinen MS-polymeeri®. Ei sisällä isosyanaatteja eikä liuotinaaineita. Valmistettu laadukkaista raaka-aineista, joista on muodostettu kustannustehokas koostumus, joka tarjoaa erinomaisen elastisuuden, tartunnan ja työstettävyyden niin kuivilla kuin märillä pinnoilla. Seal & Fix Construction VLE saumausmassa kuuluu parhaimpaan sisäilmaluokkaan (M1 ja Emicode EC1 Plus – erittäin alhaiset emissiot).

Seal & Fix Construction VLE saumausmassan valmistuksessa käytetään seuraavia kestävän kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu) ja ISO 14001 (ympäristö).

#### Edut

- Minimoidut työterveys- ja ympäristöhaitat: ei sisällä isosyanaattia, liuottimia, halogeeneja tai happoja, lähes hajuton
- Pitkä viimeistelyaika 50–70 min
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä kuten perinteisillä pu-massoilla.
- Miellyttävää levittää ja viimeistellä myös alhaisissa lämpötiloissa
- Säilyttää hyvin värinsä
- Kutistumaton
- Erinomainen tarttuvuus, myös märille pinnoille
- Ei jätä likaa keräävää pintaa, helppo puhdistaa
- Kemiallisesti neutraali koostumus ei vaurioita herkkiä pintoja
- Kestää uv-säteilyä ja kovaa säärasitusta
- Erinomainen ikääntymisenkesto
- Sallittu liike ± 25 %
- Suuri murtovenymä
- Päälle maalattavissa heti vesipohjaisilla maaleilla (tee aina yhteensopivuuskoe)

#### CE-merkintätiedot

- EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC; 25LM
- Käyttötarkoitus: Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön myös kylmissä olosuhteissa.

#### Käyttökohde-esimerkkejä

- Elementtirakenteisten rakennusten elementtien välinen saumaus
- Ikkuna- ja ovikarmien liityntäsaumat
- Julkisivujen liikuntasaumukset ja ulkovaipan muut tiivistykset
- Liityntä-, limiliitos- ja yhdyssaumat ulko- ja sisätiloissa
- Sisällä tehtäviin elastisiin saumauksiin, kun halutaan minimoida saumausmassasta huoneilmaan tulevat päästöt (emissiot)
- Ikkuna- ja ovikarmien asennusten tiivistys sekä sisällä että ulkona
- Nopeaa maalattavuutta vaativa saumaus
- Kattopeltien liitosten elastinen tiivistys (ei korroosiota)



### Käyttörajoitukset

- Älä käytä bitumipohjaisten, PP:n, PE:n, Teflonin tai sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, joista voi vuotaa öljyä, pehmentimiä tai liuottimia
- On käyttäjän velvollisuus varmistua tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen
- Epävarmoissa tapauksissa tee yhteensopivuus- ja tartuntakoe toimivuuden varmistamiseksi

### Asennustyön esivalmistelu

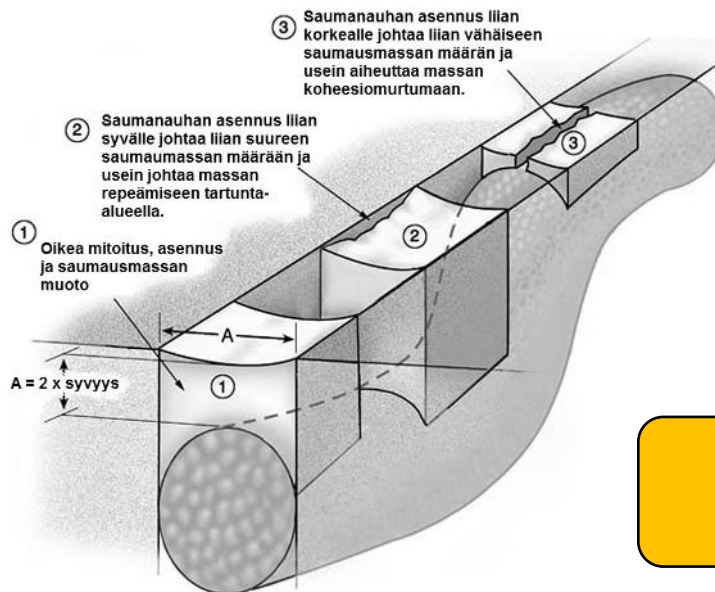
- **Alustan kunto:** Pintojen tulee olla kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pinta voi olla kostea. Huomioi rakennusalan yleiset laatuvaatimukset.
- **Alustan esikäsitely:** Normaalisti primerointia ei tarvita. Tartuntaa erittäin huokosiin pintoihin voidaan tarvittaessa parantaa pohjusteella. Ei-huokoisilla pinnoilla kuten metallit, riittää yleensä rasvanpoisto. Mikäli pohjustetta tarvitaan, levitetään se pensselillä tai puhtaalla liinalla. Sauman viereiset reunat voidaan rajata teipillä, mikäli halutaan erittäin tarkka ja suora sauman rajaus.

### Käyttöohjeet

- **Asennus:** asenna PE-saumanauha (kutsutaan myös pohjanauhaksi) tai saumanalusteippi saumaan oikeaan syvyyteen. Mikäli teet rakenteellisesti liikkumatonta viimeistelymassausta, niin saumanauhaa tai saumateippiä ei tarvitse käyttää. Aseta pakkaus sopivaan puristimeen. Avaa pakkaus sulkijarenkaan alapuolelta terävällä puukolla, saksilla tai sivuleikkureilla. Leikkaa suuttimen kärki viistosti saumaleveyteen nähden sopivaksi. Levitä massa huolellisesti saumaan niin, että koko sauma täyttyy. Vältä ilmakuilien jäämistä massan sisään. Paina massa saumapintoja vasten ja tasoita pinta heti levityksen jälkeen veteen tai erityiseen silotusnesteeseen kostutetulla lastalla. Myös mahdolliset suojaus-/rajausteipit tulee poistaa välittömästi levityksen jälkeen, vielä kun massa on märkää.
- **Työvälineiden ja pintojen puhdistus:** Puhdistus Wipes erikoispuhdistusliinoilla, tai liuottimella kun massa on vielä märkää. Kovettunut massa voidaan poistaa mekaanisesti.

### Oikeoppisen asennuksen varmistaminen liikuntasaumoissa

Seuraavat saumaesimerkkikuvat auttavat ymmärtämään oikeanlaisia sauman muotoja, kun kysymyksessä on **liikuntasauhaus**. Valitse saumausmassatyyppi odotettavissa olevan liikkeen mukaisesti. Jos sauman liike on maks.  $\pm 25\%$ , voit käyttää Seal & Fix Construction VLE saumausmassaa. Jos sauman liike on yli  $\pm 25\%$  tai sauman leveys on yli 30 mm, ota yhteyttä tekniseen neuvontamme. Mikäli kysymyksessä on viimeistelysauma, täyttö tai tiivistys, johon ei kohdistu liikettä, ei näitä kuvaohjeita tarvitse noudattaa. Kuvaohjeet koskevat vain liikuntasaumoja, kun kysymyksessä on suora seinä-/lattiaelementtisauma tai ns. kulmarakenteen liikuntasauma.



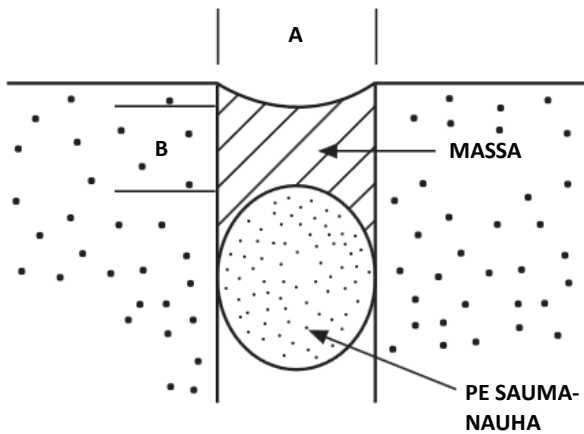
**SAUMAUSMASSA  
ELEMENTTISAUMAUSMASSA  
LIIKUNTASAUMAMASSA  
LIITYNTÄSAUMAMASSA**



### Oikein mitoitettu sauma

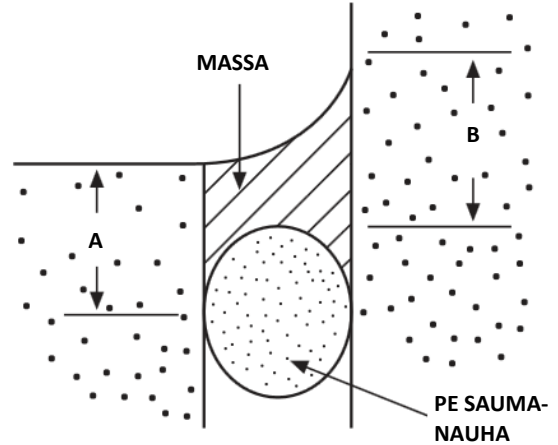
A:B = 2:1

A, B vähintään 6 mm



### Oikein toteutettu kulmasauma

A, B vähintään 6 mm



### Menekki ja sauman mitoitus

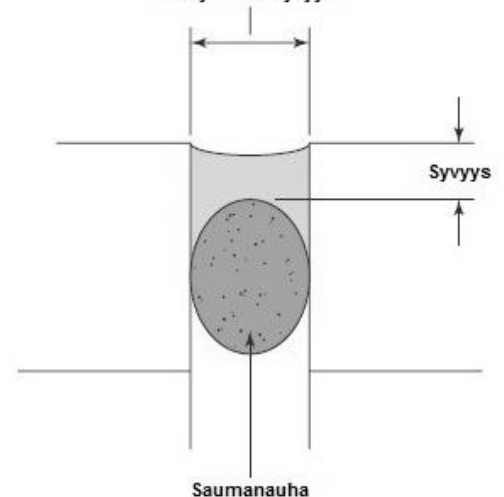
Seuraavat ovat ohjeellisia arvoja saumojen, saumausmassamäärien ja saumanauhan asennuskorkeuden mitoittamiseksi

Arvioitu menekki (600 ml kalvopakkaus) vakiosaumanleveyksille betonielementissä kun  $\Delta T^* = 80^\circ\text{C}$

Sauman syvyys (mm)	Sauman leveys (mm)				
	10	15	20	28	35
10	6 m	4 m	3 m		
14				2 m	
17					1,3 m

Sauman syvyys = PE-saumanauhan asennussyvyys

Yleissääntö leveissä liikuntasaumoiissa:  
leveys = 2 x syvyys





### Tekniset tiedot (23°C lämpötila, 50 % ilmankosteus)

Kuivumaton massa	
Koostumus	MS-polymeeriseos
Olomuoto	Pasta
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Tiheys	1,45 g/ml
Pintakuiva (nahkoittuminen)	noin 45–70 min (riippuen olosuhteista)
Kuivumisnopeus	3 mm / 24 h
Käyttölämpötila	+5°C...+40°C (alusta ja ympäristö)
Kuivunut massa	
Kovuus ISO 868	22–24 Shore A
Vetolujuus ISO 8339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Kimmomoduli 100 % venymä (ISO 8339)	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä ISO 8339	425 %
Sallittu liike	± 25 %
Päällemaalaus	Voidaan päälle maalata heti vesipohjaisilla maaleilla. Muilla maaleilla, kun massa on täysin läpikuivunut. Käyttäjän velvollisuus on suorittaa yhteensopivuuskoe aina ennen varsinaista maalaustyötä.
Lämpötilastabiilisuus	-40°C...+80°C

Vakio-olosuhteissa mitatut kuivumisnopeusarvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön ja alustan lämpötilasta, tyypistä ja ilmankosteudesta.

#### Käyttöturvallisuus

Tuotetta ei luokitella terveydelle vaaralliseksi eikä tulenaraksi tuotteeksi. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

#### Varastointi

Säilyvyys: 12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa. Säilytys kuivassa varastossa +5°C...30°C lämpötilassa. Varastointi näiden parametrien ulkopuolella voi heikentää säilyvyyttä merkittävästi.

**Käyttäjän vastuu.** Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta, eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto ja kaikki suositukset liittyen PROFISEAL® tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa suositusten mukaisesti.

Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Varaamme oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

