



## Tekninen tuoteseloste

# MS 25 UltraFlex VLE

## ELASTINEN SAUMAUSMASSA

### Ammattilaatu

Värit	Koko	Kpl/ltk	Ltk/lava
Valkoinen, harmaanvalkoinen, betoninharmaa, tummanharmaa (basaltti), harmaanruskea, musta	600 ml	12	660

Voidaan valmistaa myös RAL värisävyissä. Myös muut pakkauskoot mahdollisia.

#### Tuotekuvaus

1-komponenttinen, korkean laatuluokan, erittäin elastinen saumausmassa. Pysyvästi elastinen kaikissa sääolosuhteissa. Pohjapolymeerinä puhdas, myrkytön ja turvallinen MS-polymeeri®. Ei sisällä isosyanaatteja eikä liuotinaiteita. Valmistettu laadukkaista raaka-aineista, joista on muodostettu koostumus, joka tarjoaa erinomaisen elastisuuden, tartunnan ja työstettävyyden niin kuivilla kuin märillä pinnoilla. MS 25 UltraFlex VLE saumausmassa kuuluu parhaimpaan sisäilmaluokkaan (Emicode EC1 Plus R – erittäin alhaiset emissiot).

MS 25 UltraFlex 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
- 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 pintoja värjäävää vaikutusta huokoisilla pinnoilla kuten graniitti, marmori, luonnonkivi
- Ei jätä likaa keräävää pintaa, helppo puhdistaa
- Kemiallisesti neutraali koostumus ei vaurioita herkkiä pintoja
- Kestää uv-säteilyä ja kovaa säärasitusta
- Erinomainen ikääntymisenkesto
- Sallittu liike  $\pm 25\%$
- Suuri murtovenymä
- Päällemaalattavissa heti vesipohjaisilla maaleilla (tee aine yhteensopivuuskoe)

#### CE-merkintätiedot

- EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC; 25HM
- EN 15651-4:2012: Type PW-EXT-INT-CC; 25HM
- Käyttötarkoitus: Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön myös kylmissä olosuhteissa. Jalkakäytävien tiiviste sisä- ja ulkokäyttöön myös kylmissä olosuhteissa.

#### Käyttökohde-esimerkkejä

- Elementtirakenteisten rakennusten elementtien välinen sauma
- Ikkuna- ja ovikarmien liityntäsaumat
- Julkisivujen liikuntasaumaukset ja 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 sauma
- 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

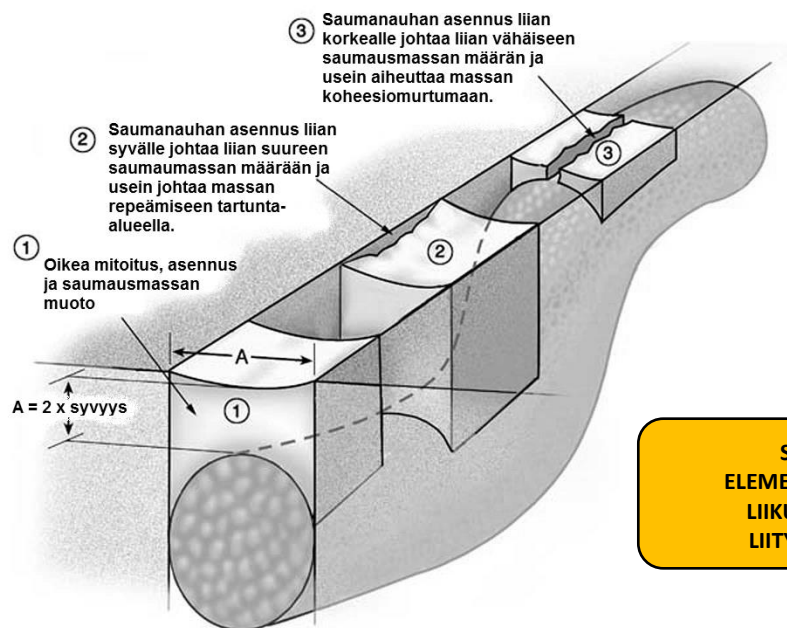
- **Alustan kunto:** Pintojen tulee olla kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pinta voi olla kostea. Huomioi rakennusalan yleiset laatuvaatimukset.
- **Alustan esikäsittely:** Normaalisti primerointia ei tarvita. Tartuntaa erittäin huokosiin pintoihin voidaan tarvittaessa parantaa pohjusteella. 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. Leikkaa suuttimen kärki viistosti saumaleveyteen nähden sopivaksi. Levitä massa huolellisesti saumaan niin että koko sauma täyttyy. Vältä ilmakuplien 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.

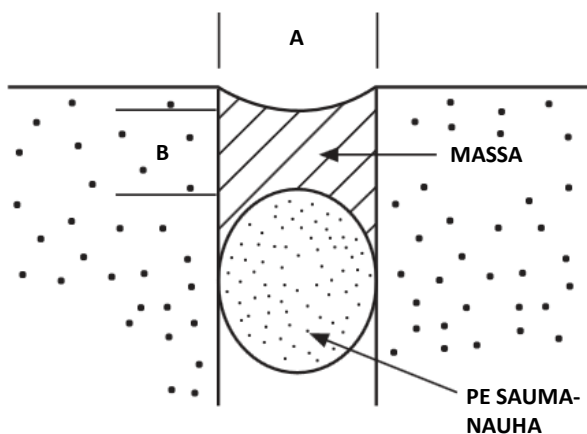
### Oikeaoppisen asennuksen varmistaminen liikuntasaumoissa

Seuraavat saumaesimerkkikuvat auttavat ymmärtämään oikeanlaisia sauman muotoja kun kysymyksessä on **liikuntasauhaus**. Valitse saumausmassatyyppi odotettavissa olevan liikkeen mukaisesti. Jos sauman liike on max  $\pm 25\%$ , voit käyttää PROFiSEAL ULTRAFLEX MS 25 saumausmassaa. Jos sauman liike on yli  $\pm 25\%$  tai sauman leveys on yli 30 mm, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Mikäli kysymyksessä on viimeistelysauhaus, 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.

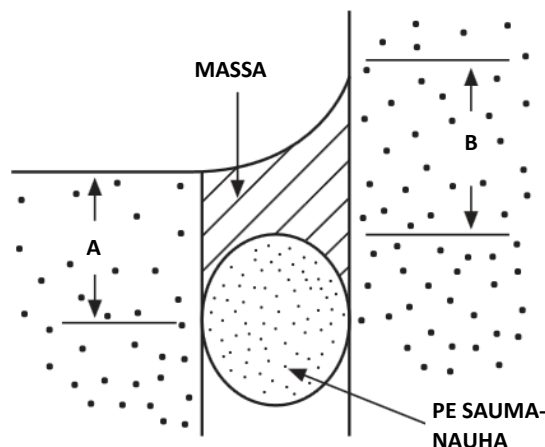


SAUMAUSMASSA  
ELEMENTTISAUMAUSMASSA  
LIIKUNTASAUMAMASSA  
LIITYNTÄSAUMAMASSA

Oikein mitoitettu sauma  
A:B = 2:1  
A, B vähintään 6 mm



Oikein toteutettu kulmasauma  
A, B vähintään 6 mm



### Menekki ja sauman mitoitus

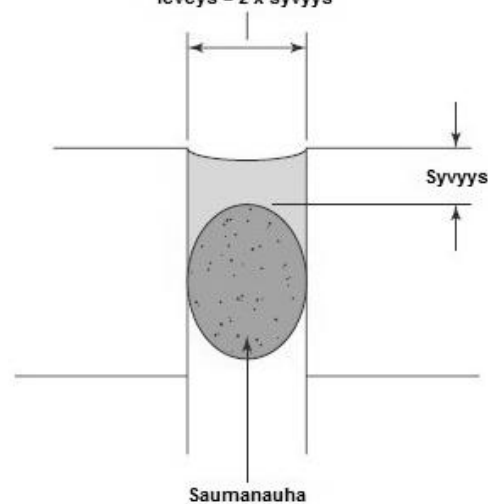
Seuraavat ovat ohjeellisia arvoja saumojen, saumaussamamäärien ja saumanauhan asennuskorkeuden mitoittamiseksi

Arvioitu menekki (600ml kalvopakkaus) vakiosaumanleveyksille betoni-elementissä 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-polymeeri
Olomuoto	Pasta
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Tiheys	1,45 g/ml
Pintakuiva (nahkoittuminen)	noin 30 min (riippuen olosuhteista)
Kuivumisnopeus	2-3 mm / 24 h
Käyttölämpötila	+5°C...+30°C (alusta ja ympäristö)
Kuivunut massa	
Kovuus ISO 868	noin 25 Shore A
Vetolujuus DIN 53504 S2	1,20 MPa
E-moduuli 100% ISO 8339	0,7 MPa
Murtovenymä ISO 8339	450 %
Sallittu liike	± 25 %
Päällemaalaus	Voidaan päälle maalata heti vesipohjaisilla maaleilla. Muilla maaleilla kun massa on täysin läpikuivunut. Käyttäjän velvollisuus on suorittaa yhteensopivuuskoe ennen varsinaista maalaustyötä.
Lämpötilastabiilisuus	-40°C...+90°C

Mitatut tekniset arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön ja alustan lämpötilasta, ilmankosteudesta ja tyypistä.

**Käyttöturvallisuus**

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

**Varastointi**

Säilyvyys: 18 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa. Säilytys kuivassa varastossa +5°C...25°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 aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Varaamme oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.