



Tekninen tuoteseloste

UltraFlex MS 15

ELASTINEN SAUMAUSMASSA

Ammattilaatu

| Värit | Koko | Kpl/ltk | Ltk/lava |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| Valkoinen, harmaanvalkoinen, betoninharmaa, tummanharmaa (basalitti), musta | 600 ml | 20 | 48 |

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 liuotainaineita. Valmistettu laadukkaista raaka-aineista, joista on muodostettu koostumus, joka tarjoaa erinomaisen elastisuuden, tartunnan ja työstettävyyden niin kuivilla kuin märillä pinnoilla. UltraFlex MS 15 saumausmassa kuuluu parhaimpaan sisäilmaluokkaan (Emicode EC1 Plus R – erittäin alhaiset emissiot).

UltraFlex MS 15 saumausmassan valmistuksessa käytetään seuraavia kestävä kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu), ISO 14001 (ympäristö) ja OHSAS 18001 (työterveys- ja työturvallisuus).

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 sääräsituusta
- Erinomainen ikääntymisenkesto
- Sallittu liike ± 25 %
- Äärimmäinen murtovenymä jopa 700 %
- Päällemaalattavissa heti vesipohjaisilla maaleilla (tee aine yhteensopivuuskoe)

CE-merkintätiedot

- EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC; 20LM
- EN 15651-1:2012: Type PW-INT; 20LM
- Käyttötarkoitus: Julkisivutiivistisä- ja ulkokäyttöön myös kylmissä olosuhteissa. Jalkakäytävien tiivistisäkäyttöön.

Käyttökohde-esimerkkejä

- Elementtirakenteisten rakennusten elementtien välinen sauma
- Ikkuna- ja ovikarmien liityntäsaumat
- Julkisivujen liikuntasaumat ja tiivistykset
- Liityntä-, limiliitos- ja yhdysaumat ulko- ja sisätiloissa
- Sisällä tehtäviin elastisiin saumaksiin 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

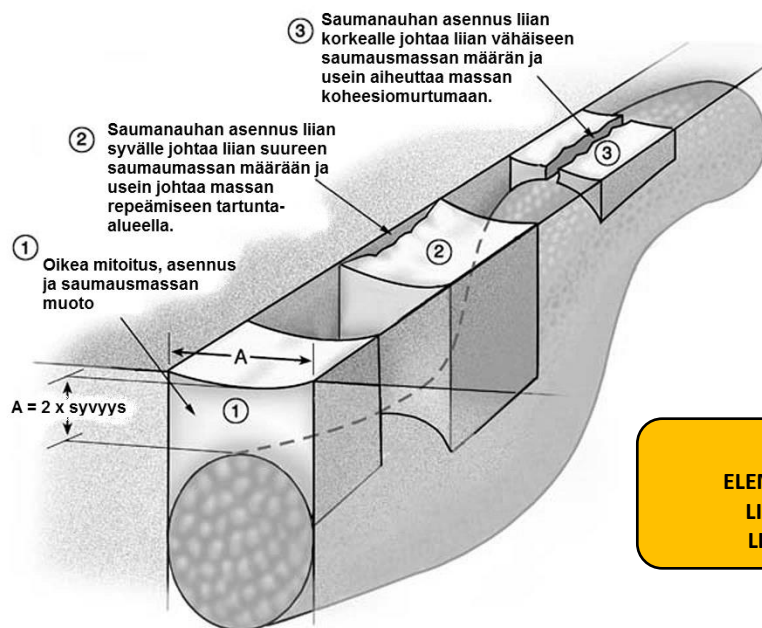
- **Alustan kunto:** Pintojen tulee olla kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pinta voi olla kostea. Huomioi rakennusalan yleiset laatuvaatimukset.
- **Alustan esikäsitely:** Normaalisti primerointia ei tarvita. Tartuntaa erittäin huokosiin pintoihin voidaan tarvittaessa parantaa pohjusteella.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

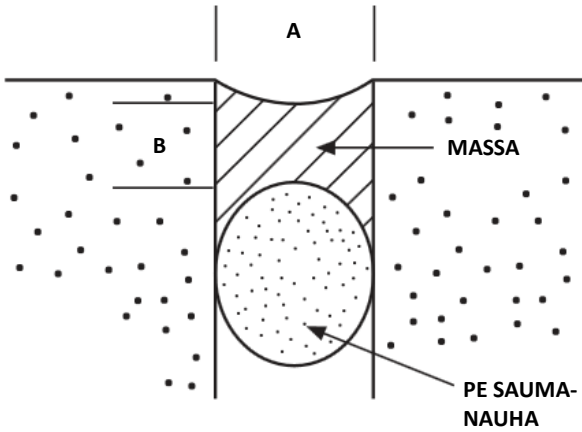
Oikeaoppisen asennuksen varmistaminen liikuntasaumoissa

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 15 saumausmassaa. Jos sauman liike on yli $\pm 25\%$ tai sauman leveys on yli 30 mm, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Mikäli kysymyksessä on viimeistelysaumaus, 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.

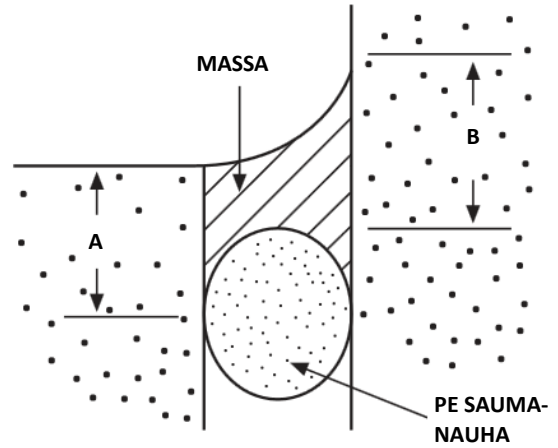


SAUMAUSMASSA
ELEMENTTISAUMAUSMASSA
LIIKUNTASAUMAMASSA
LIITYNTÄSAUMAMASSA

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



Oikein toteutettu kulmasauma
A, B vähintään 6 mm



Menekki ja sauman mitoitus

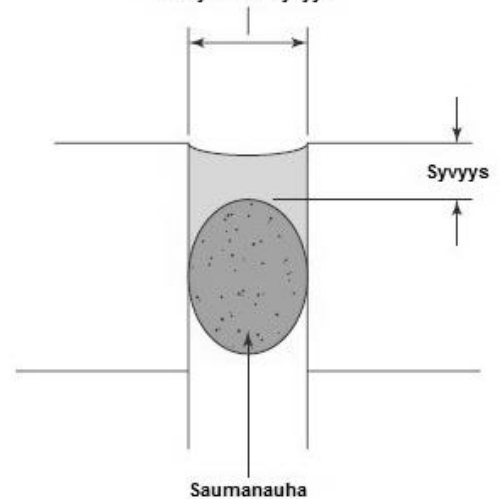
Seuraavat ovat ohjeellisia arvoja saumojen, saumausmassamäärien ja saumanauhan asennuskorkeuden mitoittamiseksi

Arvioitu menekki (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 | 1,46 g/ml |
| Pintakuiva (nahkoittuminen) | noin 20-30 min (riippuen olosuhteista) |
| Kuivumisnopeus | 2-3 mm / 24 h |
| Käyttölämpötila | +5°C...+30°C (alusta ja ympäristö) |
| Kuivunut massa | |
| Kovuus ISO 868 | 15-20 Shore A |
| Vetolujuus ISO 37 rod 1 | 1,00-1,40 MPa |
| E-moduuli 100% ISO 8339 | 0,20-0,30 MPa |
| Murtovenymä ISO 8339 | 600-700 % |
| Tilavuusmuutos ISO 10563 | < 1 % |
| 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 pyydettäessä.