



Tekninen tuoteseloste DuraFlex MS Multi / Multi Crystal LIIMAUS- ja SAUMAUSMASSA Ammattilaatu

Värit	Koko	Kpl/ltk	Ltk/lava
RR20 Valkoinen, RR21 v.harmaa, RR23 t.harmaa, RR29 Oksidinpun., RR32 t.ruskea, RR33 musta, RR750 tiilenpun., kirkas	290 ml 600 ml	12 20	130 48

Voidaan valmistaa myös RAL värisävyissä. Myös muut pakkauskoot mahdollisia.

Tuotekuvaus

PROFiSEAL™ saumaus-, liimaus- ja tiivistysmassojen ammattituotesarjaan kuuluva DuraFlex MS Multi on 1-komponenttinen, korkean laatuluokan elastinen liimaus-, tiivistys- ja saumausmassa, joka on mekaanisesti erittäin kestävä. Valmistettu laadukkaasta MS-polymeeristä®. Yksi tuote, joka soveltuu useisiin eri käyttökohteisiin. DuraFlex MS Multi liimaus- ja saumausmassa kuuluu parhaimpaan sisäilmaluokkaan (Emicode EC1 Plus R – erittäin alhaiset emissiot).

PROFiSEAL™ DuraFlex MS Multi tuotteen valmistuksessa käytetään seuraavia kestävä kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu), ISO 14001 (ympäristö) ja OHSAS 18001 (työterveys- ja työturvallisuus).

Edut

- Yksi tuote – monia eri käyttökohteita
- Sisäilmaluokiteltu: erittäin alhaiset emissiot (Emicode EC1 Plus R)
- Ruokaturvallinen (ISEGA, värilliset)
- Erittäin hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin
- Voidaan päällemaalata
- Ei pintoja värjäävää vaikutusta
- Kiinnittyy myös kosteisiin pintoihin
- Kestää uv-säteilyä ja säärasitusta
- Hyvä pursottaa myös alhaisissa lämpötiloissa
- Ei sisällä liuottimia, silikoneja tai isosyanaattia
- Kemiallisesti neutraali ja hajuton
- Kuivuneella massalla erinomaiset mekaaniset ominaisuudet – kestää kulutusta
- Soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön

CE-merkintätiedot

- EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC; 20HM
- EN 15651-1:2012: Type PW-INT; 20HM

- Käyttötarkoitus: Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön kylmissä olosuhteissa. Jalkakäytävien tiiviste sisäkäyttöön.

Käyttökohde-esimerkkejä

- Yleinen liimaus, asennus ja saumaus
- Monipuoliset liimaus- ja tiivistyskohteet rakentamisessa, teollisuudessa, laivanrakennuksessa, autoteollisuudessa, jne.
- Mekaaniselle rasitukselle altistuvat saumat kuten lattiasaumot varastoissa, kauppakeskuksissa ja tuotantolaitoksissa
- Elastinen liimaus tärinälle altistuvissa rakenteissa
- Tiivistäminen ja liimaus kattotöissä

Käyttörajoitukset

- Ei tartu PP, PE ja Teflon pintoihin, tartuntakoe on aina suositeltavaa.
- Päällemaalattaessa varmista maalin ja massan yhteensopivuus testaamalla.
- On käyttäjän velvollisuus varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen

Asennustyön esivalmistelu

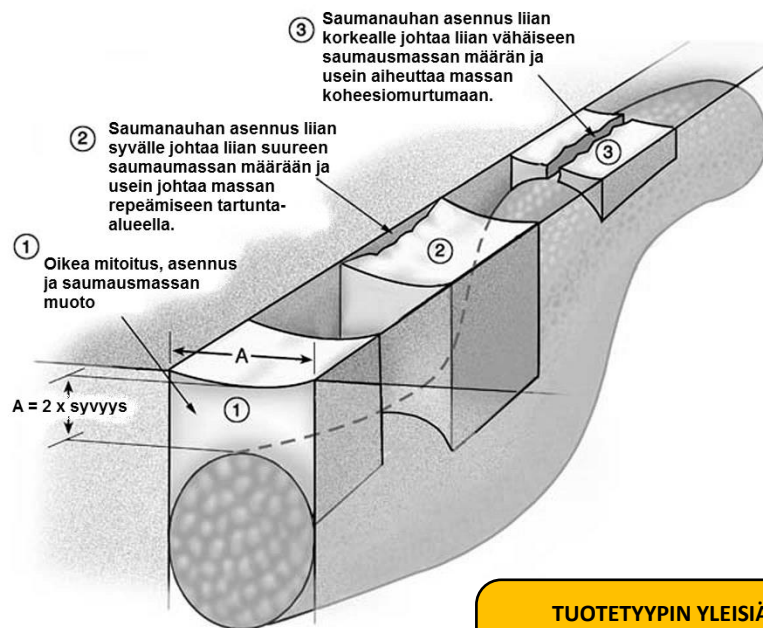
- **Alustan kunto:** Pintojen tulee olla kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pinta saa olla kostea. Tartuntaa heikentävät ainesosat on poistettava. Huomioi rakennusalan yleiset laatuvaatimukset asennustyössä sekä Suomen Rakennusmaalausyhdistyksen yleinen ohjeistus saumaustyössä.
- **Alustan esikäsitely:** Normaalisti primerointia ei tarvita tiiveillä pinnoilla. Tartuntaa erittäin huokosiin pintoihin voidaan tarvittaessa parantaa PROSEAL Primer H1 pohjusteella. Pohjuste levitetään pensselillä. Viereiset reunat voidaan rajata teipillä, mikäli halutaan erittäin tarkka ja suora rajaus.

Käyttöohjeet

- **Asennus:** Leikkaa patruuna auki, varo vaurioittamasta kierreosaa. Kiinnitä suutin ja levitä hyvälaatuisella patruunapuristimella 45 asteen kulmassa pintaan nähden. Levitä liimamassa vain toiselle pinnalle (isoissa kappaleissa 30-40mm välisin, pystysuorin vanoin). Aseta liimattava kappale heti paikalleen voimakkaasti ja tasaisesti painaen samalla kappaletta hieman liikuttaen. Mikäli liimataan erittäin painavia kappaleita, on suositeltavaa käyttää lisäkiinnikkeitä.
- **Työvälineiden ja pintojen puhdistus:** Puhdistus alkoholilla tai erikoispuhdistuslii-noilla kun massa on vielä märkää. Kovettunut massa voidaan poistaa mekaanisesti.

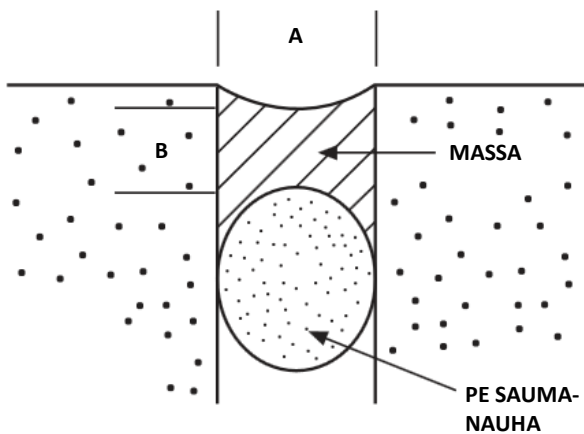
Oikeaoppisen asennuksen varmistaminen kulutuskestävissä liikuntasauvoissa (esim. lattiat)

Seuraavat saumaesimerkkikuvat auttavat ymmärtämään oikeanlaisia sauman muotoja kun kysymyksessä on **liikuntasauvaus**. Valitse saumausmassatyyppi odotettavissa olevan liikkeen mukaisesti. Jos sauman liike on max $\pm 25\%$, voit käyttää PROFiSEAL DURAFLEX MS Multi saumausmassaa. Jos sauman liike on yli $\pm 25\%$ tai sauman leveys on yli 30 mm, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Mikäli kysymyksessä on viimeistelysauvaus, täyttö tai tiivistys, johon ei kohdistu liikettä, ei näitä kuvaohjeita tarvitse noudattaa. Kuvaohjeet koskevat vain liikuntasauvoja kun kysymyksessä on suora seinä-/lattiaelementtisauma tai ns. kulmarakenteen liikuntasauva.

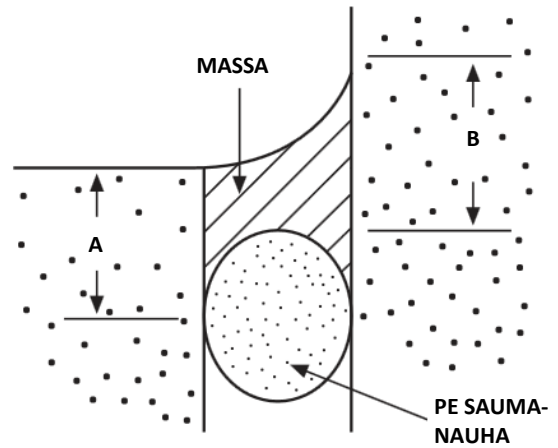


TUOTETYYPIN YLEISIÄ NIMITYKSIÄ
Liimamassa
Liimatiivistemassa
Saumausmassa – Lattiasaumausmassa

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



Oikein toteutettu kulmasauma
A, B vähintään 6 mm



Menekki ja sauman mitoitus

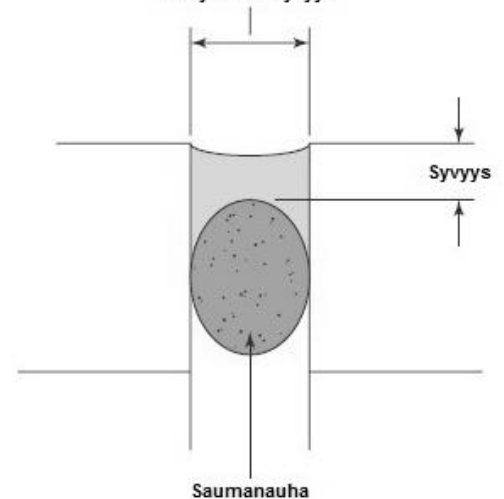
Seuraavat ovat ohjeellisia arvoja saumojen, saumasmassamäärien ja saumanauhan asennuskorkeuden mitoittamiseksi

Arvioitu menekki (600ml 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)

Tuore, kuivumaton massa	
Polymeeripohja	MS-polymeeri®
Olomuoto	Pasta
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Tiheys	noin 1,50 g/ml
Pintakuiva	noin 20-30 min
Kuivumisnopeus	noin 2-3 mm / vuorokausi
Käyttölämpötila	+5°C...+30°C (alusta ja ympäristö)
Kuivunut massa	
Kovuus	noin 40 Shore A
Tilavuusmuutos	< 1,5 %
Vetolujuus ISO 37	2,1-2,5 MPa
Murtovenymä ISO 37	250-350 %
Sallittu liike	± 25 %
Päällemaalaus	Voidaan päällemaalata heti vesipohjaisilla maaleilla. Maalaus liuotinpohjaisilla kun massa on läpikuivaa. Tee aina yhteensopivuuskoe!
Lämpötilastabiilisuus	-40°C...+90°C
Emissiot huoneilmaan	Sisäilmaluokiteltu - erittäin alhaiset emissiot: Emicode EC1 Plus R

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 pyydettyä.