



Tekninen tuoteseloste

UltraFlex PU 20

ELASTINEN SAUMAUSMASSA

Ammattilaatu

Värit	Koko	Kpl/ltk	Ltk/lava
Valkoinen ja betoninharmaa	600 ml	20	48

Voidaan valmistaa myös RAL värisävyissä. Myös muut pakkauskoot mahdollisia.

Tuotekuvaus

1-komponenttinen, polyuretaanipohjainen, erittäin elastinen saumasmassa. Pysyvästi elastinen kaikissa sääolosuhteissa. Valmistettu laadukkaasta polyuretaanipolymeeristä ja lisäaineista.

UltraFlex PU 20 saumasmassan valmistuksessa käytetään seuraavia kestävän kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu) ja ISO 14001 (ympäristö).

Edut

- Pysyvästi elastinen kaikissa sääolosuhteissa
- Valumaton asennettaessa
- Pinta ei ole likaa keräävä kuten useilla muilla pu-pohjaisilla massoilla
- Miellyttävää levittää ja viimeistellä
- Tarttuu hyvin useimpiin rakennusmateriaaleihin
- Kuivuttuaan päällemaalattavissa useimmilla vesi- ja liuotinpohjaisilla maaleilla (tee aine yhteensopivuuskoe)

CE-merkintätiedot

- EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC
- EN 15651-1:2012: Type PW-INT-EXT-CC
- 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 liikuntasaumat ja tiivistykset
- Liityntä-, limiliitos- ja yhdysaumat ulko- ja sisätiloissa
- Ikkuna- ja ovikarmien asennusten tiivistys sekä sisällä että ulkona

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

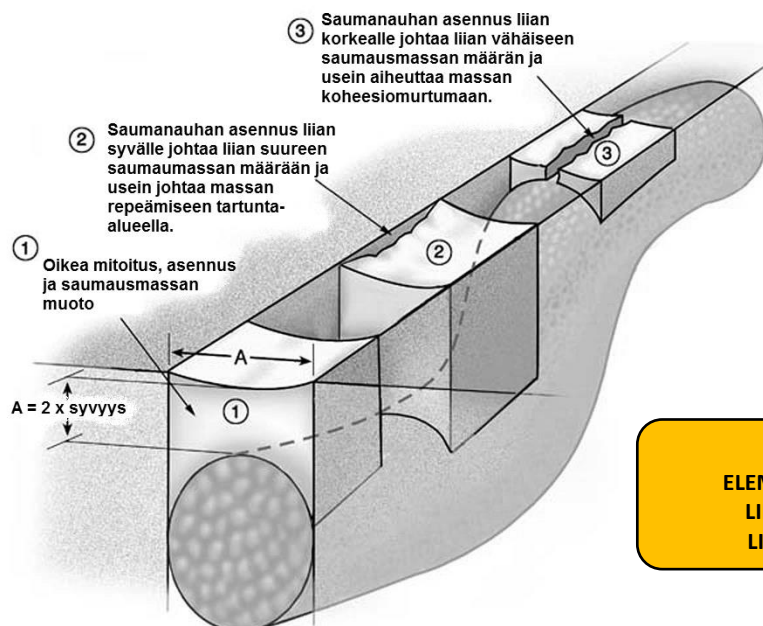
- **Alustan kunto:** Pintojen tulee olla kuivia, kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pinta ei saa olla kostea tai märkä. Huomioi rakennusalan yleiset laatuvaatimukset.
- **Alustan esikäsitteleminen:** Normaalisti primerointia ei tarvita. Tartuntaa erittäin huokosiin pintoihin voidaan tarvittaessa parantaa pohjusteella. Ei-huukoilla 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 raja.

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 liikuntasauomoissa

Seuraavat saumaesimerkkikuvat auttavat ymmärtämään oikeanlaisia sauman muotoja kun kysymyksessä on **liikuntasaumaus**. Valitse saumausmassatyyppi odotettavissa olevan liikkeen mukaisesti. Jos sauman liike on max $\pm 25\%$, voit käyttää PROFiSEAL ULTRAFLEX PU 20 saumausmassaa. Jos sauman liike on yli $\pm 25\%$ tai sauman leveys on yli 30 mm, ota yhteyttä tekniseen neuvontaan. 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.

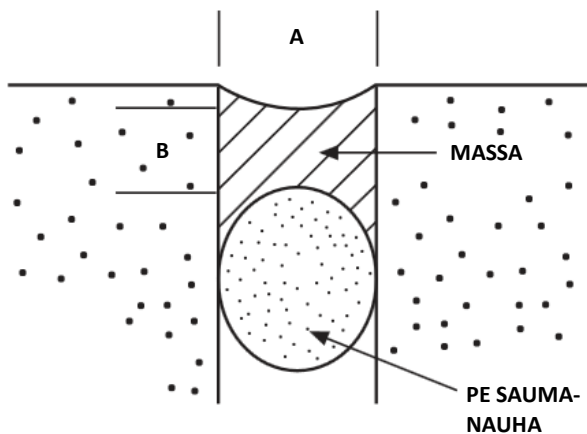


SAUMAUSMASSA
ELEMENTTISAUMAUSMASSA
LIIKUNTASAUMAMASSA
LIITYNTÄSAUMAMASSA

Oikein mitoitettu sauma

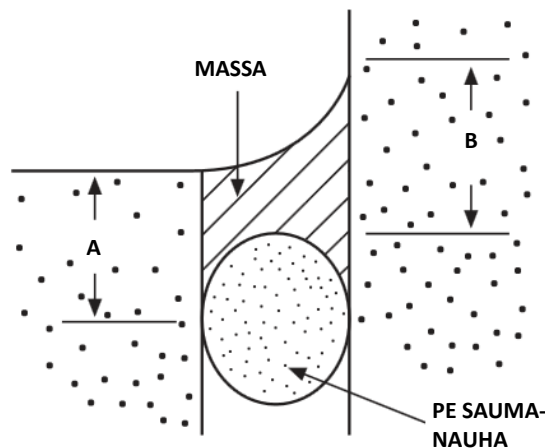
A:B = 2:1

A, B vähintään 6 mm



Oikein toteutettu kulmasauma

A, B vähintään 6 mm



Menekki ja sauman mitoitus

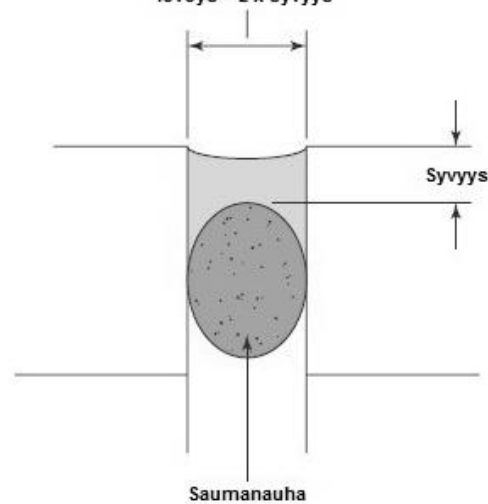
Seuraavat ovat ohjeellisia arvoja saumojen, saumausmassamäärien ja saumanauhan asennuskorkeuden mitoittamiseksi

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	PU-polymeeri
Olomuoto	Tiksotrooppinen pasta
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Tiheys	noin 1,33 g/ml
Pintakuiva (nahkoittuminen)	noin 120-140 min (riippuen olosuhteista)
Kuivumisnopeus	2 mm / 24 h
Käyttölämpötila	+5°C...+40°C (alusta ja ympäristö)
Kuivunut massa	
Kovuus DIN 53505	20-25 Shore A
Vetolujuus ISO 37 / DIN 53504	>1,50 N/mm ²
Murtovenymä ISO 8339	≥700 %
Tilavuusmuutos ISO 10563	< 1 %
Sallittu liike	± 25 %
Päällemaalaus	Voidaan päälle maalata vesi- ja liuotinpohjaisilla maaleilla kun massa on täysin läpikuivunut. Käyttäjän velvollisuus on suorittaa yhteensopivuuskoe ennen varsinaista maalaustyötä.
Lämpötilastabiilisuus	-40°C...+90°C (lyhytaikaisesti +120°C)

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

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvaviedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä. Ladattavissa Internet-sivuilta osoitteessa www.cg-professional.fi

Varastointi

Säilyvyys: 12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa. Säilytys kuivassa varastossa +10°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 tuotetieto-ohjeeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

