

Sisällysluettelo

| | |
|--|----|
| ACRYRUB Akryylimassa – ääntä eristävä..... | 2 |
| Firecement HT Tiivistysmassa | 3 |
| Firecryl FR Akryylimassa..... | 5 |
| Firesilicone B1 FR silikonimassa | 7 |
| Fix all classic Liima- ja tiivistemassa -monikäyttö..... | 9 |
| Fix all crystal Liima- ja tiivistemassa – kristallinkirkas..... | 11 |
| FIX ALL HIGH TACK / ECOFLEX 60HT liima- ja tiivistemassa | 13 |
| Gasket seal silikonipohjainen konetiivistysaine | 15 |
| LVI-vahto kaivonrenkaille (pillivahto)..... | 17 |
| Mega-PU-vahto..... | 19 |
| Puuliima Pro 10D ”PVA ” | 21 |
| Puuliima Pro 20D ”PVA ” | 22 |
| Puuliima Pro 45P | 24 |
| PU-Remover kuivuneen pu-vaahdon puhdistusaine | 26 |
| Vedenkestävä puuliima D3 / Pro 30D | 27 |
| Silirub 2 elintarvike- ja juomavesikelpoinen neutraali silikonimassa | 28 |
| Silirub N neutraali silikonimassa – matalaviskositeettinen..... | 29 |
| Soudaflex 14LM Saumausmassa..... | 30 |
| Soudaflex 40FC liima- ja tiivistemassa | 32 |
| Soudafoam 1K FR palotekninen polyuretaanivahto | 34 |
| Soudaseal 215LM huippuelastinen saumausmassa | 37 |
| Soudaseal 270HS elastinen rakenneliimamassa..... | 39 |
| Soudaseal FR kuumankestävä saumausmassa..... | 41 |
| Swipex impregnoitu puhdistusliina | 43 |

ACRYRUB Akryylimassa – ääntä eristävä

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|--|
| Perusaine | akryylidispersio |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | fyysinen kuivuminen (veden haihtuessa) |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 20 minuuttia |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,70 g/mL |
| Elastisuus | ± 15 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -20°C...+80°C |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

Tuotekuvaus:

Acryrub on korkealaatuinen, plastoelastinen, 1-komponenttinen, akryylidispersiopohjainen saumaus- ja tiivistysmassa.

Ominaisuudet:

- Helppo käyttää
- UV-suojattu – pitää värinsä
- Voidaan päällemaalata
- Erittäin hyvä tartuntakyky useimpiin huokosiin rakennusmateriaaleihin sekä alumiiniin
- Ääntä eristävä koostumus

Käyttökohteet:

- Saumat, joiden liikunta on korkeintaan 15 % sauman leveydestä.
- Ikkunoiden ja ovien ympärillä, katon ja lattian rajassa.
- Kipsilevyjen liitossaumat.
- Väliseiniä saumat.
- Ikkunalasien ja lasituslistojen välissä.

Pakkaus:

Värit: valkoinen, harmaa, ruskea ja musta.
Pakkauskoko: 310 ml patruuna ja 600 ml kalvopakkaus

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Pinnat:

Kaikki huokoiset rakennusmateriaalit.
Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.
Esikäsitteily: Erittäin huokoisten pintojen esikäsitteily vedellä ohennetulla Acryrubilla (1 osa Acryrubia ja 2 osaa vettä).

Suosittellemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 5 mm

Maksimi leveys:

- 20 mm

Minimi syvyys:

- 5 mm

Suositus:

- syvyys = leveys

Käytä PE-saumanauhaa erityisesti leveissä saumoissa kolmisivuisen tartunnan välttämiseksi.

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+30°C

Puhdistus: vedellä ennen massan kuivumista.

Kuivunut massa voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Viimeistely: saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Acryrub

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Älä käytä kohteissa, joissa tuote on jatkuvasti veden alla
- Älä käytä massaa mikäli on odotettavissa vesisadetta tai pakkasta massan kuivumisen aikana.
- Acryrub voidaan päällemaalata useimmilla eri maaleilla.
 - Maalin tulee olla riittävän elastista, jotta se kestää saumassa tapahtuvat liikkeet.
 - Tee yhteensopivuuskoe aina ennen varsinaisen maalaustyön aloittamista

Firecement HT Tiivistysmassa

TUOTEKUVAUS: ▪ Kuumuudenkestävä yksikomponenttinen tiivistysmassa. Muodostaa kovan pinnan.

OMINAISUUDET: ▪ Ei sisällä asbestia.
▪ Lämpötilan kesto aina +1500°C asti.
▪ Pitää muotonsa, ei halkeile.
▪ Kovettuu täydellisesti.

**KÄYTTÖKOHD-
ESIMERKKEJÄ:** Sopii tiivistämään kaikkia saumoja ja rakoja asennettaessa ja korjattaessa kaminoita, keskuslämmitystä, kiviuneja, takkoja, ulkogrillejä ja kaikentyyppisiä rakenteita (betoni, tiili, metalli), jotka ovat alttiina korkeille lämpötiloille.
▪ Paloa hidastavat ei-elastiset saumaukset rakennuksissa.

PAKKAUS: ▪ 310 ml patruuna (15 kpl/ltk).

VÄRI: ▪ Antrasiitinharmaa (tummanharmaa).

SÄILYVYYS: ▪ 12 kk avaamattomassa pakkauksessa, viileässä ja kuivassa varastossa.
▪ Ei saa jäätyä.

TEKNISET TIEDOT: ▪ **Koostumus:** helppolevitteinen stabiili massa.
▪ **Kuivumistapa:** ilman kosteuden vaikutuksesta.
▪ **Kutistuminen:** ei kutistu.
▪ **Ominaispaino:** noin 1.82 g/cm³.
▪ **Lämpötilan kesto:** +1500°C.

PINNAT: ▪ Tiili-, betoni- ja metallipinnat (myös muut rakennuspinnat).
▪ Pinnan tulee olla kuiva, puhdas, pölytön ja rasvaton.
▪ Pinnan kevyt kostutus parantaa tartuntaa.

KÄYTTÖOHJEET: ▪ Levitys käsikäyttöisellä tai paineilmapistoolilla.

Suosittelut sauman koko:

- min. leveys = 5 mm.
- max. leveys = 15 mm.

Huomioitavaa:

- Saumapintaan ei muodostu kuplia ja sauman rakenne paranee kun saumaa lämmitetään 12 tunnin kuluttua massan levityksestä.
- Älä käytä massaa paikkoihin, joissa se on jatkuvasti alltiina vedelle.
- **Käyttölämpötila:** +5°C - +30°C.
- **Puhdistus:** vedellä.
- **Korjaus:** Firecement HT°.
- EI SAA JÄÄTYÄ!

STANDARDIT JA TEHDYT TESTIT:

- NBN 713.020 - Test report 7830 (Belgia 1995) – prEN 1366-4 (1999) mukainen testimenetelmä.
- BS 476:Part 20 - Warrington Fire Research Report C81770 (Iso-Britannia).

Esimerkkejä palonestoarvoista:

| Seinän paksuus | Sauman koko | Tulen esto (min) | Lämmöneristys (min) |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 200 mm | Leveys: 10 mm Syvyys: 45 mm | > 245 min E 240 | > 245 min EI 240 |

Taulukon selitykset:

Tulen esto = aika, jonka sauma kestää ennen kuin liekit pääsevät sauman läpi.

Lämmöneristys = aika, jonka aikana lämpötila sauman toisella puolella ei nouse yli 180°C lämpötilaan.

Firecryl FR Akryylimassa

- TUOTEKUVAUS:**
- Lämmön vaikutuksesta laajeneva akryylimassa paloluokiteltuihin sisäsaumoihin. Tuote paisuu yli 250°C lämpötiloissa ja siten estää tulen ja savun etenemisen. Palon esto jopa yli 4 tuntia.
- OMINAISUUDET:**
- Hyvä tartunta useimpiin materiaaleihin.
 - Erittäin helppo levittää.
 - Pitää värinsä ja on vedenkestävä kuivuttuaan.
 - Voidaan maalata.
 - Erittäin hyvä tartunta moniin huokosiin pintoihin.
 - Suojaa savulta ja palokaasuilta.
 - Testattu prEN 1366-4 mukaisesti.
- KÄYTTÖKOHDE-ESIMERKKEJÄ:**
- Paloluokiteltuihin saumoihin sisätiloissa.
- Saumoihin, joiden liike on korkeintaan 10 % (kestää kuitenkin jopa 20 % liikkeet).
 - Täyteaineena betonin ja kipsin halkeamissa.
 - Liitossaumat pääasiassa huokoisissa pinnoissa.
 - Tiilimuuraussaumoihin ja palonkestävien ovien ja ikkunoiden raameissa.
 - Vaakasuorat saumaliitokset betonirakennuksissa.
 - Ikkunalautojen saumat.
 - Lattian ja reunalautojen saumat.
- PAKKAUS:**
- 310 ml patruuna (15 kpl/ltk).
 - 600 ml kalvopakkaus (12 kpl/ltk)
- VÄRI:**
- Valkoinen ja harmaa.
- SÄILYVYYS:**
- 12 kk avaamattomassa pakkauksessa, viileässä ja kuivassa varastossa.
- TEKNISET TIEDOT:**
- **Perusaine:** akryylidispersio.
 - **Koostumus:** helppolevitteinen stabiili massa.
 - **Kovettuminen:** ilman kosteuden vaikutuksesta.
 - **Nahkoittuminen:** noin 20 min - pintakuiva.
 - **Ominaispaino:** 1.40 g/cm³.
 - **Lämpötilan kesto:** -20 - +80°C - (paisuminen +250°C).
 - **Sauman liike:** ± 10 %.

PINNAT:

- Kaikki huokoiset rakennuspinnat.
- Pinnan tulee olla kuiva, puhdas, pölytön ja rasvaton.
- Esivalmistelu erittäin huokoisille pinnoille (esim. kipsilevy): ohennettu Firecryl FR (1 osa Firecryl FR - 2 osaa vettä).

KÄYTTÖOHJEET:

- Levitys käsikäyttöisellä tai paineilmapistoolilla.
- **Käyttölämpötila:** +5°C - +30°C, ei saa käyttää sateessa tai pakkasessa (tuote vesiliukoinen ennen kuivumista).
- **Puhdistus:** Lakkabensiinillä.
- **Korjaus:** Firecryl FR.
- EI SAA JÄÄTYÄ!

TEHDYT TESTIT JA STANDARDIT:

- PrEN 1366-4 (EU-maat) – Suomen Rakentamismääräyskokoelma osa E1 (Rakennusten paloturvallisuus – Määräykset ja ohjeet 2002)
- NBN 713.020 - Test report 9297C (Belgia)
- NBN 713.020 - Test report 7830 (Belgia)
- NEN6069/1997 - Report 2000-CVB-R0703 (Hollanti)
- BS476: Part 201987 - WFRC No.C113610 (Iso-Britannia)

Esimerkkejä palonestoarvoista – prEN 1366-4 (saumoissa PE-saumanauha):

| Seinän paksuus | Sauman koko | Tulen esto (min) | Lämmöneristys (min) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 200 mm | Leveys: 20 mm Syvyys: 20 mm | > 240 min E 240 | > 240 min EI 240 |
| 100 mm | Leveys: 20 mm Syvyys: 20 mm | > 240 min E 240 | 210 min EI 180 |
| 100 mm | Leveys: 11 mm Syvyys: 10 mm | > 240 min E 240 | 187 min EI 180 |

Taulukon selitykset:

Tulen esto = aika, jonka sauma kestää ennen kuin liekit pääsevät sauman läpi.

Lämmöneristys = aika, jonka aikana lämpötila sauman toisella puolella ei nouse yli 180°C lämpötilaan.

Firesilicone B1 FR silikonimassa

- TUOTEKUVAUS:**
- Silikonimassa elastisuutta vaativien paloluokiteltujen rakenteiden saumauksiin. Myös liikuntasaumauksiin.
- OMINAISUUDET:**
- Erittäin helppo käyttää.
 - Pitää värinsä. UV-suojattu.
 - Säilyttää elastisuutensa kuivuttuaan.
 - Erittäin hyvä tartunta monille eri materiaaleille.
 - Palon esto saumoissa jopa yli 4 tuntia käytettäessä normaalia PE saumanauhaa (prEN 1366-4).
 - Kemiallisesti täysin neutraali (pH = 7).
 -
- KÄYTTÖKOHDE-ESIMERKKEJÄ:**
- - Kaikki paloluokitellut rakennussaumamat ja lasitustyöt.
 - Saumat, joiden pitää hidastaa (estää) tulen ja savukaasujen eteneminen.
 - Liikuntasaumamat eri rakennusmateriaalien välillä.
- PAKKAUS:**
- 310 ml patruuna (15 kpl/ltk).
- VÄRI:**
- Harmaa.
 - Valkoinen
- SÄILYVYYS:**
- 9 kk avaamattomassa pakkauksessa, viileässä ja kuivassa varastossa.
- SAUMAN KOKOSUOSITUS:**
- Minimi leveys: 5 mm.
 - Maksimi leveys: 30 mm.
 - Suositus: 2 x sauman syvyys = sauman leveys.
- TEKNISET TIEDOT:**
- **Perusaine:** polysiloksaani.
 - **Koostumus:** helppolevitteinen stabiili massa.
 - **Kovettuminen:** ilman kosteuden vaikutuksesta.
 - **Nahkoittuminen:** noin 20 min (20°C / 65% RH).
 - **Kuivumisnopeus:** 1 mm / 24 h.
 - **Kovuus:** 16 Shore A.
 - **Ominaispaino:** 1.17 g/cm³.
 - **Lämpötilan kesto:** -40 - +140°C.
 - **Elastinen palautuminen:** > 90 % (DIN 52455).

- **Murtovenymä:** > 250 % (DIN 52455).
- **Elastinen venymä (100 %):** 0.20 N/mm² (DIN 52455).
- **Sauman liike:** ± 25 %.

PINNAT:

- Kaikki yleisimmät rakennuspinnat.
- Pinnan tulee olla kuiva, puhdas, pölytön ja rasvaton.

Primerin käyttö (parantaa tartuntaa):

- **Huokoiset pinnat:** Primer 150.
- **Kovat ja tasaiset pinnat:** Surface Activator.

KÄYTTÖOHJEET:

- Levitys käsikäyttöisellä tai paineilmapistoolilla.
- Käytä saumanauhaa oikean saumakoon aikaansaamiseksi.
- **Käyttölämpötila:** +1°C - +30°C.
- **Puhdistus:** Lakkabensiinillä ennen kuivumista.
- **Korjaus:** Firesilicone B1 FR.

TEHDYT TESTIT JA STANDARDIT:

- PrEN 1366-4 (EU-maat) – Suomen Rakentamismääräyskokoelma osa E1 (Rakennusten paloturvallisuus – Määräykset ja ohjeet 2002)
- NBN 713.020 - Test report 9297C (Belgia)
- NBN 713.020 - Test report 7830 (Belgia)
- BS476: Part 20 - WFRC No.C113610 (Iso-Britannia).
- DIN 4102 – luokka B1 (Saksa).
- TNO Rapport 2000-CVB-R00703 (Hollanti).

Esimerkkejä palonestoarvoista – prEN 1366-4 (saumoissa PE-saumanauha):

| Seinän paksuus | Sauman koko | Tulen esto (min) | Lämmöneristys (min) |
|----------------|---------------|------------------|---------------------|
| 100 mm | Leveys: 11 mm | 202 min | 146 min |
| | Syvyys: 10 mm | E 180 | EI 120 |
| 100 mm | Leveys: 33 mm | 187 min | 116 min |
| | Syvyys: 20 mm | E 180 | EI 90 |
| 200 mm | Leveys: 11 mm | > 240 min | > 240 min |
| | Syvyys: 10 mm | E 240 | EI 240 |
| 200 mm | Leveys: 31 mm | > 240 min | 225 min |
| | Syvyys: 20 mm | E 240 | EI 180 |

Taulukon selitykset:

Tulen esto = aika, jonka sauma kestää ennen kuin liekit pääsevät sauman läpi.

Lämmöneristys = aika, jonka aikana lämpötila sauman toisella puolella ei nouse yli 180°C lämpötilaan.

Esitteen ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta. Koska materiaalit, pinnat ja käyttökohteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata käyttövirheistä. Kaikissa tapauksissa suosittelemme tuotteen testaamista käyttökohteeseen.

Fix all classic Liima- ja tiivistemassa -monikäyttö

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | ms-polymeeri® |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 10 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 2-3 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 40 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,67 g/mL |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 75 % |
| Elastisuus | ± 20 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -40°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,75 N/mm ² |
| Repäisyjujuus (DIN 53504) | 1,80 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 750 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä

Tuotekuvaus:

Fix All Classic on 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on hyvä liimauslujuus. MS-polymeeripohjainen®, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja veneenrakennukseen ja lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimauslujuus

Ominaisuudet:

- Korvaa silikonimassat, levyliimat, peililiimat, pu-liimat, tasoitekitit, tiivisteet ja pu-massat.
- Kestää mekaanista rasitusta.
- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan.
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä (korkeassa lämpötilassa ja kosteilla pinoilla)
- Voidaan päällemaalata useimmilla vesipohjaisilla maaleilla (katso kohta *huomioitavaa*).
- Ekologiset ja työturvallisuusedut – ei sisällä isosyanaattia, liuotinaiteita, halogeeneja tai syövyttäviä aineita. Hajuton.
- Helppo pursotettavuus ja viimeisteltävyys myös alhaisissa lämpötiloissa.
- Pitää värinsä – uv-säteilynkestävä.
- Kestää useita kemikaaleja. Homesuojattu.
- Ei värjää huokoisia pintoja kuten luonnonkiveä, marmoria ja graniittia.

Käyttökohteet:

- Tiivistys ja liimaus rakennusteollisuudessa.
- Saniteettitilat ja keittiöt – homesuojattu.
- Rakenteellinen liimaus tärinälle altteissa rakenteissa.
- Lattiasaumaukset.
- Peilien ja luonnonkivimateriaalien liimaus.
- Rakennuslevyjen ja –paneelien, eristyslevyjen, listojen ja muiden rakennusmateriaalien liimaus.

Pakkaus:

Värit: valkoinen, musta, harmaa, ruskea, beige, tiilenpunainen.

Pakkauskoko: 80 ml tuubi, 200 ml painepakkaus, 290 ml patruuna ja 600 ml kalvopakkaus

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa.

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä.

Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 2 mm (liimauksissa)
- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 10 mm (liimauksissa)
- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- sauman leveys = 2 x sauman syvyys

Pinnat:

FIX ALLILLA on erittäin hyvä tartuntakyky lähes kaikille pinnoille. Tartunta seuraaviin pintoihin on testattu: teräs, AlCuMg1, kuumagalvanoitu teräs, AlMg3 ja teräs ST1403.

Testatut muovimateriaalit: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon®, Lexan®), PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi ja polyesteri (GRP). HUOM! Älä käytä muovipinnoille, jotka ovat jännityksellä (PMMA,

Plexiglas, polykarbonaatti, jne.), koska pinnat voivat vääntyillä tai jopa rikkoontua.

Edellä mainittujen metallien ja muovien valmistuksessa käytetään usein suojaöljyjä, liukastusaineita tai muita valmistusprosessiin liittyviä aineita, jotka jäävät levyn pintaan. Nämä tulee poistaa pinnalta ennen liimausta. Tämä suoritetaan Soudal Surface Activator puhdistusaineella/aktivaattorilla.

Ei tartu PE, PP ja PTFE (Teflon) pintoihin.

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.

Esikäsitteily: Huokoisten pintojen esikäsitteily Soudal Primer 150 tai Soudal Primer 100 pohjusteella. Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan tarvittaessa parantaa Soudal Surface Activator pohjusteella.

Suosittelimme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner tai Soudal Fix All Cleaner puhdistusaineella tai Soudal Swipex puhdistusliinoilla ennen massan kuivumista

Viimeistely: saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Fix All Classic

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Fix All Classic voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla. Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suosittelimme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta. Alkydipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä merkittävästi.
- Fix All Classic massaa voidaan käyttää useimmilla eri pinnoilla, mutta johtuen erilaisten pintamateriaalien suuresta määrästä suosittelimme tartuntakokeen suorittamista ennen lopullisen työn aloittamista.

Fix all crystal Liima- ja tiivistemassa – kristallinkirkas

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | ms-polymeeri® |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 10 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 2-3 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 38 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,04 g/mL |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 75 % |
| Elastisuus | ± 20 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -40°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,80 N/mm ² |
| Vetolujuus (DIN 53504) | 2,40 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 300 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyypistä.

Tuotekuvaus:

Fix All Crystal on 1-komponenttinen, korkealaatuinen, kristallinkirkas liima- ja tiivistemassa. MS-polymeeripohjainen®, kemiallisesti neutraali ja pysyvästi elastinen.

Ominaisuudet:

- Helppo käyttää ja viimeistellä.
- Täysin kirkas.
- Hajuton ja liuotinaineeton.
- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan.
- Erittäin hyvä tartuntakyky useimpiin rakennusmateriaaleihin.
- Kestää kaikkia sääolosuhteita sekä monia kemikaaleja.
- Voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla.

Käyttökohteet:

- Erilaiset liimaukset ja tiivistykset rakentamisessa ja teollisuudessa.
- Elastinen liimaus ja tiivistys.
- Voidaan käyttää lähes kaikilla pinnoilla.

Pakkaus:

Värit: kirkas

Pakkauskoko: 290 ml patruuna, 600 ml kalvopakkaus ja 80ml tuubi

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä.

Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

Pinnat:

Useimmat rakennusmateriaalit kuten esimerkiksi lasi, esikäsitelty puu, PVC, metallit, kivi, jne. *Kunto:* Pintojen tulee olla puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.

Primerointi: Huokoisten pintojen esikäsitellyt Soudal Primer 150 tai Soudal Primer 100 pohjusteella.

Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan tarvittaessa parantaa Soudal Surface Activator pohjusteella. Muovituotteiden tuotannossa käytetään usein suoja-aineita tai -kalvoja. Nämä tai niiden jäämät tulee poistaa ennen liimausta. Paras tartunta saadaan kun käytetään Soudal Surface Activator pohjustetta.

HUOMIOITAVAA: kun liimataan muoveja kuten PMMA (esim. Plexi® glass), polykarbonaatti (esim. Makrolon® tai Lexan®) jännitteelle jäävissä rakenteissa, Fix All Crystal tuotteen käyttöä ei suositella jännityssäröilyn välttämiseksi. Fix All Crystal ei tartu PE, PP ja PTFE (Teflon®) pintoihin.

Suosittelemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 2 mm (liimauksissa)
- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 10 mm (liimauksissa)
- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- sauman leveys = 2 x sauman syvyys

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner tai Soudal Fix All Cleaner puhdistusaineella, Soudal Swipex puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista

Viimeistely: saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Fix All Crystal

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta..

Huomioitavaa:

- Fix All Crystal voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla. Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suosittelemme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta. Alkydipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä merkittävästi.
- Fix All Crystal massaa voidaan käyttää useimmilla eri pinnoilla, mutta johtuen erilaisten pintamateriaalien suuresta määrästä suosittelemme tartuntakokeen suorittamista ennen lopullisen työn aloittamista.
- Fix All Crystal voi hieman muuttaa väriään äärimmäisissä olosuhteissa.
- Ei suositella jatkuvasti veden alla oleviin tai saniteettikohteisiin.

FIX ALL HIGH TACK / ECOFLEX 60HT

Liima- ja tiivistemassa – suuri alkutartunta

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | ms-polymeeri |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 5 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 3 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 50 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,47 g/mL |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 75 % |
| Elastisuus | ± 20 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -40°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 1,30 N/mm ² |
| Repäisyjuuus (DIN 53504) | 2,40N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 500 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

Tuotekuvaus:

Fix All High Tack on 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on suuri liimauslujuus ja normaalia suurempi alkutartunta. MS-polymeeripohjainen[®], kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja veneenrakennukseen ja lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimauslujuus.

Ominaisuudet:

- Suuri alkutartunta vähentää tukien tarvetta
- Suuri liimauslujuus ja nopea kuivuminen lähes kaikilla pinnoilla.
- Tarttuu ilman primeria jopa kosteille ja ei-huokoisille pinnoille, jonka mahdollistaa Fix All High Tackin uniikit tartuntaa parantavat lisäaineet.
- Kestää mekaanista rasitusta.
- Joustava elastinen kumi – elastisuus ±20%.
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä (korkeassa lämpötilassa ja kosteilla pinnoilla)
- Levitetty massa on helppo viimeistellä.
- Voidaan päällemaalata useimmilla vesipohjaisilla maaleilla (katso kohta *huomioitavaa*).
- Erittäin hyvä tartunta lasiin, puuhun, metalliin ja PVC-muoviin.
- Ekologiset edut – ei sisällä isosyanaattia, liuotinaineita, halogeeneja tai syövyttäviä aineita.
- Helppo pursotettavuus ja viimeisteltävyys myös alhaisissa lämpötiloissa.
- Pitää värinsä – uv-säteilykestävä.
- Minimaaliset terveys- ja turvallisuusriskit.
- Kestää useita kemikaaleja. Homesuojattu.
- Ei värjää huokoisia pintoja kuten luonnonkiveä, marmoria ja graniittia.

Käyttökohteet:

Tiivistys ja liimaus rakennusteollisuudessa. Soveltuu saniteettikohteisiin ja keittiöihin – homesuojattu. Rakenteellinen liimaus tärinälle altteissa rakenteissa. Päällemaalattavana liima- ja tiivistemassana. Peilien liimaus. Rakennuslevyjen ja –paneelien, eristyslevyjen, listojen ja muiden materiaalien liimaus.

Pakkaus:

Värit: valkoinen, musta, tummanharmaa, alumiininharmaa, tummanruskea. Myös muut värit ovat mahdollisia.
Pakkauskoko: 290 ml patruuna, 300 ml ja 600 ml kalvopakkaus.

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä.
Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 2 mm (liimauksissa)
- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 10 mm (liimauksissa)
- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- sauman leveys = 2 x sauman syvyys

Pinnat:

Tyypit: kaikki perinteiset rakennusmateriaalit, useat metallit ja muovit (paitsi PP, PE, PTFE, silikoni ja bitumipinnat). HUOM! Älä käytä muovipinnoille, jotka ovat jännityksellä (PMMA, Plexiglas, polykarbonaatti, jne.), koska pinnat voivat vääntyillä tai jopa rikkoontua.

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Primerointi: Huokoisten pintojen esikäsitteily Primer 150 pohjusteella.

Suosittelimme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +1°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner tai Fix All Cleaner puhdistusaineella ennen massan kuivumista

Viimeistely: voidaan viimeistellä saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Fix All High Tack

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Fix All High Tack voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla. Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suosittelimme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta. Alkydipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä merkittävästi.
- Fix All High Tack massaa voidaan käyttää lähes useimmilla eri pinnoilla, mutta johtuen erilaisten pintamateriaalien suuresta määrästä suosittelimme tartuntakokeen suorittamista ennen lopullisen työn aloittamista.

Gasket seal silikonipohjainen konetiivistysaine

TUOTEKUVAUS: ▪ Lämmönkestävä silikonipohjainen konetiivistysaine.

OMINAISUUDET: ▪ Helppokäyttöinen.
 ▪ Korkea lämpötilankesto: -60°C - +280°C.
 ▪ Jää pysyvästi elastiseksi kuivuttuaan.
 ▪ Kestää öljyä, vettä, pakkasenestoaineita jne.



KÄYTTÖKOHTEET: ▪ Kaikkialla missä tarvitaan joustavaa, tärinän- ja paineenkestävää tiivistettä; öljykammioissa, moottorin kansissa, vesi-, venttiili- ja voimansiirtokammioissa, termostaattikoteloissa, ilmastointilaitteissa, pumpuissa, kompressoreissa jne.

PAKKAUS: ▪ 310 ml patruuna.
 ▪ 80 ml tuubi.

VÄRI: ▪ Punainen.

SÄILYVYYS: ▪ 12 kk avaamattomana viileässä ja kuivassa paikassa. Suojattava jäätymiseltä!

TEKNISET TIEDOT: ▪ *Perusaine:* polysiloksaani
 ▪ *Koostumus:* tahna
 ▪ *Kuivumistapa:* ilmankosteuden vaikutuksesta
 ▪ *Nahkoittuminen:* noin 7 min (20°C / 65 % RH)
 ▪ *Kuivumisnopeus:* 1,5 mm/24 h (20°C / 65 % RH)
 ▪ *Kovuus (Shore A):* 28 ± 5
 ▪ *Murtovenymä:* > 500 %
 ▪ *Vetolujuus:* 1.5 N/mm²
 ▪ *E-modulus 100%:* 0.35 N/mm²
 ▪ *Elastinen palautuminen:* > 80 %
 ▪ *Kutistuminen:* ei kutistu
 ▪ *Ominaispaino:* noin 1.285 g/cm³
 ▪ *Lämpötilan kesto:* -60°C - +280°C
 ▪ *Sauman max. liike:* 25 %.

PINTA: ▪ Kaikki tyypillisimmät materiaalit.

- Pinnan tulee olla kuiva, puhdas, pölytön ja rasvaton.
- Koville pinnoille ei tarvitse käyttää primeria.

KÄYTTÖOHJEET:

- Levitä käsi- tai paineilmakäyttöisellä saumuspistoolilla.
- Käyttölämpötila: +1°C - +30°C.
- Pinnan viimeistely saippualliuoksen avulla ennen nahkoittumista.
- Puhdistus: lakkabensiinillä heti käytön jälkeen.
- Korjaus: Gasket Seal.

Suositteltu sauman koko:

- Minimi leveys: 5 mm.
- Maksimi leveys: 15 mm.
- Maksimi syvyys: 2 mm

Esitteen ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta. Koska materiaalit, pinnat ja käyttökohteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata käyttövirheistä. Kaikissa tapauksissa suosittelemme tuotteen testaamista käyttökohteeseen.

LVI-vaaho kaivonrenkaille (pillivaaho)

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Perusaine | polyuretaani |
| Olomuoto | pullossa nestemäinen – pursotettuna ja kuivuneena kiinteä vaaho |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 10 minuuttia |
| Kuivumisaika (20°C/65% RH) | pölykuiva 20-25 minuutissa |
| Kuivumisnopeus (Ø 5 cm) | noin 3 tuntia |
| Tuotto | 1000 ml tuottaa noin 45 L vaahtoa kts. taulukko |
| Kutistuminen | ei kutistu |
| Jälkilaajeneminen | ei jälkilaajenemista kuivumisen jälkeen |
| Ominaispaino (DIN 53479) | noin 23 kg/m ³ (pursotettu, kuivunut vaaho) |
| Lämpötilankesto | -40°C...+90°C |
| Väri | shamppanja |
| Vetolujuus (DIN 53427) | 15 N/cm ² |
| Vesihöyryn läpäisy (DIN 53429) | 70 g / m ² / 24 h |
| Paineen kesto (Test report 6874 – Austrian Building Institute) | 0,5 bar |
| Veden imeytyminen (DIN 53429) | 0,4 % tilavuudesta |

Tuotekuvaus:

LVI-Vaaho (Drain&Pipe) on 1-komponenttinen itselaajeneva, pillillä pursotettava polyuretaanivaaho. Kehitetty erityisesti erilaisten kaivonrenkaiden tiivistykseen ja liimaukseen.

Ominaisuudet:

- Helppo- ja nopeakäyttöinen kaivonrenkasasennuksissa.
- Laasteja ja tiivistenauvoja ei tarvita.
- Kestää bensiiniä, öljyä, vettä sekä maaperän bakteereja ja happeja.
- Ei ikääntymisestä aiheutuvaa heikkenemistä tai lahoamista.
- Säilyttää vesitiivytensä aina 0,5 bar paineeseen saakka.
- Kuivuu nopeasti.
- Kuivuttuaan kestää kaikkia sääolosuhteita (suojattava uv-säteilyltä)

Käyttökohteet:

- Erilaisten kaivonrenkaiden tiivistys ja liimaus (erityisesti valetut kaivonrenkaat)
- Kanavointien (ojitus) ja viemäriputkien tiivistys
- Läpivientien tiivistys seinärakenteissa
- Viemärivesien puhdistuslaitokset
- Yleistivistys kosteutta vastaan
- Lämmön- ja ääneneristys.

Pakkaus:

Väri: shamppanja

Pakkauskoko: 750 ml pullo (nettosisältö)

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa. Huomioitavaa! Varastoi pullo aina pystyasennossa (venttiilipuoli ylöspäin).

Käyttöohjeet:

Työskentelylämpötila: +5°C...+30°C.
Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 sekuntia ennen käyttöä. Poista pullon suojakorkki ja kierrä pilli kiinni vaahtopistooliin. Kostuta pinnat vesikumalla ennen vaahton pursotusta (kosteus pinta nopeuttaa kuivumista). Pursota vaahtoa pullo ylösalaisin painamalla venttiiliä. Vaahton pursotuksen jälkeen kaivonrenkas tai putki tulee asentaa 10 minuutin kuluessa. Parhaan lopputuloksen aikaansaamiseksi, älä poista kaivonrenkaiden välistä mahdollisesti pursuavaa vaahtoa.

Pintojen puhdistus:

Kuivumaton polyuretaanivaaho voidaan puhdistaa Soudal Gun&Foam Cleaner puhdistusaineella tai asetonilla. Kuivunut polyuretaanivaaho poistetaan tarvittaessa leikkaamalla.

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä. Älä koskaan yritä poistaa vaahtoa polttamalla. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Kuivunut polyuretaanivaahdo on suojattava uv-säteilyltä maalaamalla, listoilla tai massamalla (silikoni, ms-polymeeri, akryyli- tai polyuretaanimassa).
- Varastoi pullot aina pystyasennossa.

Mega-PU-vaaho

Suurituottoinen pu-vaaho – toimii kaikissa asennoissa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|---|
| Perusaine | polyuretaani |
| Olomuoto | pullossa neste, kuivuttuaan tiivis vaaho |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 8 minuuttia |
| * Pölykuiva (20°C/65% RH) | noin 20-25 min |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | Ø 30 mm vana noin 60 min |
| Tuotto | 1000 ml tuottaa noin 55-60 litraa vaahtoa |
| Kutistuminen | ei kutistu |
| Jälkilaajeneminen | ei laajene kuivumisen aikana tai kuivuttuaan |
| Solurakenne | noin 70-80 % suljettuja soluja |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 22 kg/m ³ (pursotettu, kuivunut vaaho) |
| Elastisuus | ± 25 % |
| Lämpötilankestä kuivuttuaan | -40°C...+90°C |
| Eristyskerroin | 32 Mw/mKelvin |
| Leikkauslujuus (DIN 53427) | noin 16 N/cm ² |
| Puristuslujuus (DIN 53421) | noin 3 N/cm ² |
| Taivutuslujuus (DIN 53423) | noin 8 N/cm ² |
| Veden imeytyminen (DIN 53429) | 1 % tilavuudesta |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyypistä.

Tuotekuvaus:

Soudal Mega PU-vaaho on yksikomponenttinen, itselaajeneva polyuretaanivaaho, jonka ponneaineena on käytetty CFC-vapaata ponneainetta, joka on täysin vaaraton ympäristölle. Yhdessä Soudal Mega Adaptor erikoissuuttimen avulla saavutetaan 66 % suurempi tuotto kuin tavallisella pu-vaahdolla. Vaahdon annostelu on helpompaa ja tarkempaa, koska vaaho ei laajene kuivumisen aikana kuten tavallinen pu-vaaho.

Edut käytössä:

- Täysin stabiili (ei kutistumista tai jälkilaajenemista)
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin (ei Teflon, PE tai PP)
- Hyvä lämmön- ja ääneneristyskyky
- Helppo annostella.
- Toimii kaikissa asennoissa.
- Ei riskiä kuivumisen jälkeisestä jälkilaajenemisesta edellyttäen, että ilmankosteus on ollut riittävä.

Käyttökohde-esimerkkejä:

- Ikkuna- ja ovikarmien asennus
- Aukkojen ja rakojen täyttäminen
- Ääneneristys erilaisissa rakenteissa
- Kylmiöiden ja kylmäjärjestelmien eristys
- Eristysmateriaalien liittäminen ja kiinnitys.

Pakkaus:

- 600 ml aerosolipullo (nettosisältö)

Väri:

- Shampanja

Varastointiaika:

- 12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa tilassa +5°C - +25°C lämpötilassa.

Pinnat:

- *Pintamateriaalit:* kaikki pinnat paitsi PE, PP tai Teflon

- *Pinnan kunto:* puhdas, pölytön ja rasvaton
- *Esivalmistelu:* pintojen kostuttaminen parantaa tartuntaa, kuivumista ja lopullista solurakennetta.

Käyttö:

- *Menetelmä:* pursotus aerosolipullosta. Pursotus voidaan suorittaa missä asennossa tahansa. Ravista pulloa hyvin ennen käyttöä sekä aika ajoin myös käytön aikana.
- *Käyttölämpötila:* +5°C - +30°C. Optimaalinen tulos saavutetaan +20°C lämpötilassa.
- *Puhdistus:* Vaahtopuhdistusaineella ennen kuivumista. Kuivunut pu-vaaho voidaan poistaa vain mekaanisesti.
- *Korjaus:* Mega PU-vaaho.

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Käytä suojakäsineitä ja -laseja. Älä koskaan poista pu-vaahtoa polttamalla. Kuivunut pu-vaaho poistetaan mekaanisesti (esim. leikkaamalla). Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Etiketin varoitukset:

- *Symbolit:*
 - o F+ – Erittäin helposti syttyvä
 - o Xn – haitallinen
- *R-lausekkeet:* 20, 42, 36/37/38
- *S-lausekkeet:* 26, 28, 38, 45
- *Sisältää:* difenyyylimetaania – 4,4'diisosyanaattia

Kuljetustiedot:

- *Maantie:* ADR: 2.5a RandN° 2210
- *Meri:* IMDG: IMCO 2, aerosoli
- *Lentorahti:* Aerosoli, luokka 2+6.1
- *YK numero (UN):* 1950 / Pakkausluokka III

Huomioitavaa:

- Älä koske vaahdotettuihin pintoihin kuivumisen aikana (erityisesti talviolosuhteissa)
- Kostuta pinnat kuivumisen ja solurakenteen parantamiseksi
- Suorita suurien aukkojen / täyttöjen vaahdotus kerroksittain. Kostuta pinnat aina kerrosten välillä.
- Kuivunut pu-vaaho tulee suojata uv-säteilyltä massaamalla (silikoni, ms-polymeeri, jne.), maalaamalla tai listalla.

Puuliima Pro 10D ”PVA ”

| | |
|-------------------------|---|
| TUOTEKUVAUS: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liuotinvapaa, nopeasti kuivuva PVA puuliima.. |
| OMINAISUUDET: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Helppokäyttöinen. ▪ Nopeasti kuivuva. ▪ Väritön kuivuttuaan. ▪ Voimakas tartunta. |
| KÄYTTÖKOHTEET: | <p>Liimaamaan erilaisia puumateriaaleja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liimaamaan paperia ja pahvia. ▪ Liimaamaan lastulevyä ja MDF-levyä. ▪ Kiinnittämään pehmeää puuta. |
| PAKKAUS: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 750 g muovipurkki / 6 kpl ltk (myös 5 kg ja 20 l.). |
| VÄRI: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valkoinen - kuivuttuaan puolikirkas. |
| SÄILYVYYS: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24 kk avaamattomana viileässä ja kuivassa paikassa (+5°C - +25°C, suojeltava jäätymiseltä). |
| TEKNISET TIEDOT: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Perusaine:</i> PVAc - seos ▪ <i>Koostumus:</i> neste ▪ <i>Avoim aika*:</i> 15 min (20°C) ▪ <i>Puristus aika*:</i> 2-4 tuntia ▪ <i>Puristusvoima*:</i> n. 1-2 kg/cm² ▪ <i>Ominaispaino:</i> n. 1.2 g/ml ▪ <i>Liimauslujuus:</i> D2 (DIN EN 204) ▪ <i>Riittoisuus:</i> n. 150 ml / m² <p>* riippuu lämpötilasta, kosteudesta, pinnasta jne.</p> |
| PINTA: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pinnan tulee olla puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton. ▪ Tasaisen pinnan hionta parantaa liiman tartuntaa. |
| KÄYTTÖOHJEET: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Levitä liima pensselillä tai liimakammalla, liitä osat ja purista yhteen 2-4 tuntia. ▪ Käyttölämpötila: +5°C - +30 °C ▪ Puhdistus: vesi ▪ Korjaus: PVA Puuliima Pro 10 D <p>HUOM! Ei suositella kovalle puulle kuten tammi, mahanke ja tiikki, koska liima saattaa värjätä puuta.</p> |

Esitteen ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta. Koska materiaalit, pinnat ja käyttökohteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata käyttövirheistä. Kaikissa tapauksissa suosittelemme tuotteen testaamista käyttökohteeseen.

- Puhdistus: vesi
- Korjaus: PVA Puuliima Pro 20 D

HUOM! Ei suositella kovalle puulle, kuten tammi, mahonki ja tiikki, koska liima saattaa värjätä puuta.

Esitteen ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta. Koska materiaalit, pinnat ja käyttökohteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata käyttövirheistä. Kaikissa tapauksissa suositlemme tuotteen testaamista käyttökohteeseen.

Puuliima Pro 45P

- TUOTEKUVAUS:** ▪ Huippunopea, polyuretaanipohjainen puuliima.
- OMINAISUUDET:** ▪ Voimakas tartunta.
▪ Ammattilaatua.
▪ Helppokäyttöinen.
▪ Nopeasti kuivuva.
▪ Vaahtoava läpäisykyky: täyttää hyvin kolot.
▪ Vedenkestoluokka: D4 (DIN EN 204).
▪ Voidaan käyttää myös kosteassa puussa.
- KÄYTTÖKOHTEET:** ▪ Liimaamaan puukomponentteja
▪ Liimaamaan MDF-levyä, pahvia, vaneria.
▪ Huonekaluteollisuus.
▪ Veneteollisuus.
▪ Ikkunan karmit, ovenkarmit jne.
▪ Kerrospanelien valmistuksessa.
▪ Liimattaessa eristysmateriaaleja kovaa puuta (tammi, tiikki, trooppiset puut).
- PAKKAUS:** ▪ 750 g muovipurkki (myös 5 kg ja 20 l).
- VÄRI:** ▪ Ruskea.
- SÄILYVYYS:** ▪ 12 kk avaamattomana viileässä ja kuivassa paikassa (+5°C - +25°C, suojeltava jäätymiseltä).
- TEKNISET TIEDOT:** ▪ **Perusaine:** Polyuretaani
▪ **Koostumus:** neste
▪ **Kuivuminen:** ilmankosteuden vaikutuksesta
▪ **Avoin aika*:** 5 min (20 °C)
▪ **Puristusaika*:** 30 - 90 min
▪ **Puristusvoima*:** n. 1 kg/cm²
▪ **Ominaispaino:** n. 1.1g/ml
▪ **Vedenkesto:** D4 (DIN EN 204)
▪ **Lämpötilan kesto:** -30°C - + 100°C

- **Katkaisulujuus:** >10 N/mm²
 - **Nestepitoisuus:** 95 %
 - **Riittoisuus:** n. 150 ml/m²
- * riippuu lämpötilasta, kosteudesta, pinnasta jne.
-

PINTA:

- Kaikki pinnat paitsi PE ja PP.
 - Pinnan tulee olla puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton.
 - Pinnan kevyt kostutus edesauttaa kuivumista.
-

KÄYTTÖOHJEET:

- Levitä liima pensselillä tai liimakammalla, liitä osat ja purista yhteen 60 - 90 min.
 - Käyttölämpötila: +5°C - +35°C.
 - Puhdistus: Lakkabensiinillä.
-

Esitteen ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta. Koska materiaalit, pinnat ja käyttökohteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata käyttövirheistä. Kaikissa tapauksissa suosittelemme tuotteen testaamista käyttökohteeseen.

PU-Remover kuivuneen pu-vaahdon puhdistusaine

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Perusaine | veteen liukenevia liuottimia |
| Olomuoto | geelimäinen |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,54 g/mL |
| Liukenevuus veteen | kyllä |
| pH (10 % vedessä) | noin 10,5 |

Tuotekuvaus:

PU Remover on geelimäinen erikoispuhdistusaine kuivuneiden polyuretaanivaahtojäämien poistamiseen pinnoilta.

Ominaisuudet:

- Erittäin tehokas
- Hajuton
- Ei sisällä aromaattisia hiilivetyjä
- Biologisesti hajoava
- Riittoisa
- Helppo käyttää

Käyttökohteet:

- PU Remover poistaa helposti kaikki kuivuneet polyuretaanivaahtojäämät ei-huokoisilta pinnoilta kuten esimerkiksi muovit, metallit, PVC, jne.

Pakkaus:

Väri: luonnonvaalea

Pakkauskoko: 100 ml, pakkaus sisältää puhdistusaineen, levityspensselin ja muovilastan.

Varastointiaika:

18 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Pinnat:

Pintamateriaalit: kaikki ei-huokoiset pinnat. Älä käytä PU Removeria seuraavilla käsittelemättömillä pinnoilla: kupari, messinki, sinkki, akryyli-maali tai PMMA (pleksilasi). Voi värjätä huokoisia pintoja.

Suosittellemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Käyttöohjeet:

1. Leikkaa ylimääräinen pu-vaahdo pois pinnoilta niin tarkasti kuin mahdollista.
 2. Levitä PU Remover puhdistusainetta runsaasti pensselin avulla.
 3. Anna vaikuttaa vähintään 30 minuuttia, mutta korkeintaan 60 minuuttia.
 4. Poista pehmennyt pu-vaahdo pinnoilta mukana olevalla muovilastalla kaapien.
 5. Pyyhi pinta puhtaaksi kuivalla ja puhtaalla liinalla.
 6. Uusi käsittely tarvittaessa.
 7. Viimeistele pinta hangaten kostealla liinalla.
- Käytön aikainen lämpötila:* +5°C...+35°C
Puhdistus: kostella liinalla.

Huomioitavaa:

- Noudata aina ohjeistuksen mukaista vaikutusaikaa pintavaurioiden välttämiseksi.
- PU Remover voi aiheuttaa värjäytymistä huokoisilla pinnoille (esim. luonnonkivi).
- Tuore pu-vaahdo poistetaan Soudal Gun&Foam Cleaner puhdistusaineen avulla ennen pu-vaahdon kuivumista.

Vedenkestävä puuliima D3 / Pro 30D

Tekniset ominaisuudet

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Perusaine | PVAc dispersio |
| Olomuoto | nestemäinen |
| Kuivumistapa | fyysinen kuivuminen |
| Avoin aika* | noin 15 min |
| Puristus aika* | 60 min |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,10 g/ml |
| Puristus paine | 2-3 kg / cm ² |
| Vedenkestoluokka (DIN EN 204) | D3 |
| Liiman levitysmääräsuositus | 150 ml / m ² |

* Riippuu ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta, pinnasta, jne.

Tuotekuvaus:

Puuliima D3 (Pro 30D) on vedenkestävä puuliima rakentamiseen ja puusepänteollisuuteen.

Ominaisuudet:

- Levittyy helposti
- Kuivuttuaan väritön
- Hyvä liimauslujuus
- Liuotinvapaa
- Vedenkestoluokka: D3

Käyttökohteet:

- Puusepänteollisuuden liimaukset
- Laminaatin liimaukset, viilutus, kokoonpanoliimaukset
- Puuosien liimaus rakennustyömailla
- Huokoisten materiaalien liimaus

Pakkaus:

- *Väri:* valkoinen, kuivuttuaan väritön
- *Pakkauskoot:* 750 g pullo, 5 kg, 20 L, 200 L ja 1000 L astiat.

Varastointiaika:

24 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa. HUOM! Ei saa jäätymä! Sekoita liima pitkän varastoinnin jälkeen.

Pinnat:

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.

Esivalmistelu: Tiiviiden pintojen hionta parantaa lopullista liimauslujuutta. Tarkasta, että liitettävät kappaleet sopivat tarkasti yhteen. Suuret toleranssit liimasaumoissa heikentävät lujuutta sekä pidentävät liimausaikaa.

Suosittelomme yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen varsinaisen liimaustyön aloitusta.

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: levitys pensselillä, telalla tai liimakammalla.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+30°C

Levitä liima vain toiselle pinnalle tasaisena kerroksena.

Paina pinnat yhteen 15 minuutin sisällä. Purista kappaleet yhteen 60 min ajaksi.

Puhdistus: vedellä.

Korjaukset: Puuliima D3 (Pro 30D)

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Silirub 2 elintarvike- ja juomavesikelpoinen neutraali silikonimassa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|--|
| Perusaine | polysiloksaani |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 5 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 2 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 25 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | väritön 1,03 g/ml, värilliset noin 1,25 g/ml |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 80 % |
| Elastisuus | ± 25 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -60°C...+180°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,38 N/mm ² |
| Vetolujuus (DIN 53504) | 1,60 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 800 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

Tuotekuvaus:

Silirub 2 on korkealaatuinen, 1-komponenttinen, neutraali silikonimassa laadukkaaseen rakentamiseen ja teollisuuden moniin eri tiivistyksiin, saumauksiin ja liimauksiin.

Ominaisuudet:

- Helppo käyttää ja viimeistellä.
- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan.
- Kestää hyvin auringon uv-säteilyä ja kaikkia sääolosuhteita.
- Pitää värinsä.
- Saatavana useissa eri väreissä.
- Erittäin hyvä tartuntakyky useimpiin rakennusmateriaaleihin.
- Elintarvikekelpoinen.

Käyttökohteet:

- Ikkunoiden ja ovien valmistus.
- Teollisuuden erilaiset saumat ja tiivistykset.
- Kaikki paljon liikkuvat rakennussaumat.
- Tiivistykset esim. maalatuilla puupinnoilla, metalleilla, PVC pinnoilla ja lasipinnoilla.

Pakkaus:

Värit: kirkas, valkoinen, harmaa, alumiiniharmaa, musta, ruskea, mahonki, pronssi, beige, vaaleanruskea, tammi, kivi, tummanruskea, terrakotta, nahka, kiiltävä valkoinen, toffee, basaltinharmaa, tummanharmaa.
Pakkauskoko: 310 ml patruuna ja 600 ml kalvopakkaus

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Pinnat:

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Primerointi: Huokoisten pintojen esikäsittely Primer 100 tai Primer 150 pohjusteella. Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan parantaa Surface Activator pohjusteella.

Suosittelemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- Saumoissa: 2 x syvyys = leveys

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner puhdistusaineella, Soudal Swipex puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista

Viimeistely: voidaan viimeistellä saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Silirub 2

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Silirub N neutraali silikonimassa – matalaviskositeettinen

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|--|
| Perusaine | polysiloksaani |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 10 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 1 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 28 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | väritön 1,03 g/ml, värilliset noin 1,36 g/ml |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 80 % |
| Elastisuus | ± 25 % |
| Lämpötilankestä kuivuttuaan | -50°C...+120°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,40 N/mm ² |
| Vetolujuus (DIN 53504) | 1,50 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 800 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

Tuotekuvaus:

Silirub N on 1-komponenttinen, neutraali silikonimassa rakentamiseen ja teollisuuden moniin eri käyttötarkoituksiin.

Ominaisuudet:

- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan.
- Pitää värinsä.
- Kestää useimpia liuottimia ja kemikaaleja.
- Kestää hyvin auringon uv-säteilyä ja säänvaihteluja.

Käyttökohteet:

- Ikkunoiden ja ovien valmistus.
- Teollisuuden erilaiset saumat ja tiivistykset.
- Kaikki yleisimmät rakennussaumat.
- Erittäin hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin ilman primeria kuten lasiin, alumiiniin, rautaan, sinkittyihin ja lasitettuihin pintoihin, jne.

Pakkaus:

Värit: kirkas, valkoinen ja musta. Myös muut värit mahdollisia

Pakkauskoko: 310 ml patruuna, 400 ja 600 ml kalvopakkaus, 20 L ja 200 L astiat.

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Pinnat:

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Primerointi: Huokoisten pintojen esikäsittely Primer 100 pohjusteella.

Suosittelomme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- Saumat 12 mm tai alle: syvyys = leveys
- Saumat yli 12 mm: 2 x syvyys = leveys

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +1°C...+30°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner

puhdistusaineella, Soudal Swipex puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista

Viimeistely: voidaan viimeistellä saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Silirub N

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Soudaflex 14LM Saumausmassa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | polyuretaani |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 15 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 1,5 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 14 ± 5 Shore A |
| Kutistuminen | maksimissaan 4 % |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,20 g/mL |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 80 % |
| Elastisuus | ± 25 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -30°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,1-0,2 N/mm ² |
| Vetolujuus (DIN 53504) | 1,70 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 800 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyypistä.

Tuotekuvaus:

Soudaflex 14LM on 1-komponenttinen, korkealaatuinen, polyuretaanipohjainen saumausmassa rakentamiseen ja teollisuuden erilaisiin elastisuutta vaativiin tiivistyskohteisiin.

Ominaisuudet:

- Helppo levittää ja viimeistellä.
- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan.
- Erinomainen tartuntakyky useimpiin rakennusmateriaaleihin.
- LM (Low Modulus)

Käyttökohteet:

- Rakennuksien saumat (esim. liikunta- ja elementtisauma).
- Liityntäsaumat (esim. ikkuna- ja ovikarmien liitokset seinärakenteisiin).
- Metallirakenteiden elastinen tiivistys.
- Suurelle liikkeelle altistuvat saumat.

Pakkaus:

Värit: valkoinen, betoninharmaa, vaaleanruskea, tummanruskea, tumma beige, musta. Myös muut värit ovat mahdollisia.

Pakkauskoko: 310 ml patruuna ja 600 ml kalvopakkaus.

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Pinnat:

Tyyppi: useimmat rakennusmateriaalit, useimmat metallit, polyesterit ja monet muovit – ei sovellu lasin tiivistämiseen.

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Esikäsittely:

- Huokoisten pintojen esikäsittely Soudal Primer 100 pohjusteella.
- Ei-huokoisilla pinnoilla ei useimmissa tapauksissa vaadita primeria.
- Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan tarvittaessa parantaa Soudal Surface Activator pohjusteella.

Suosittelimme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- 2 x syvyys = leveys

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +1°C...+30°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner

puhdistusaineella, Soudal Swipex puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista.

Korjaukset: Soudaflex 14LM

Tartuntakoe:

Tartuntakokeen suorittaminen on suositeltavaa, jotta voidaan välttää mahdolliset tartuntaongelmat työn aikana tai sen jälkeen. Tartuntakoe auttaa valitsemaan oikean esikäsittelytavan saumattavalle pinnalle.

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Kun päällemaalaus suoritetaan oksidoitumalla kuivuvilla maaleilla, saattaa maalien kuivumisessa ilmetä häiriöitä.
- Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suosittelimme

aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta.

- Huomioi päällemaalauksessa, että massa on elastinen, mutta useimmat maalit eivät ole. Tämän vuoksi maalipinta saattaa halkeilla kun sauma liikkuu.
- Soudaflex 14LM massaa ei saa käyttää jäisille pinnoille.
- Tuotteen ostaja on velvollinen varmistamaan tuotteen soveltuvuuden haluamaansa käyttökohteeseen.

Soudaflex 40FC liima- ja tiivistemassa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | polyuretaani |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 15 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 3 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 40 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,30 g/mL |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 80 % |
| Elastisuus | ± 20 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -30°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,80 N/mm ² |
| Repäisyjujuus (DIN 53504) | 1,70 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 700 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyypistä.

Tuotekuvaus:

Soudaflex 40FC on 1-komponenttinen, korkealaatuinen, polyuretaanipohjainen liima- ja tiivistemassa yleiskäyttöön rakentamisessa ja teollisuudessa.

Ominaisuudet:

- Helppo käyttää.
- Pysyvästi elastinen kuivuttuaan.
- Hyvä tartuntakyky useisiin eri rakennusmateriaaleihin.
- Kestää hyvin monia kemikaaleja.
- Kehitetty erityisesti betonirakentamiseen.

Käyttökohteet:

- Useimmat tiivistys- ja liimauskohteet rakennus-, auto-, kuljetuskori- ja veneteollisuudessa.
- Tärinälle altistuvien rakenteiden liimaus.
- Metallirakenteiden tiivistys ja liimaus.
- Lattiarakenteiden liikuntasaumaukset.

Pakkaus:

Värit: valkoinen, musta, harmaa, ruskea. Myös muut värit ovat mahdollisia.

Pakkauskoko: 310 ml patruuna ja 600 ml kalvopakkaus.

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Pinnat:

Tyyppi: useimmat rakennusmateriaalit, useimmat metallit, polyesterit ja monet muovit – ei sovellu lasi- tai PVC-pinnoille.

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Esikäsitely:

- Huokoisten pintojen esikäsitely Soudal Primer 100 pohjusteella.
- Ei-huokoisilla pinnoilla ei useimmissa tapauksissa vaadita primeria.
- Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan tarvittaessa parantaa Soudal Surface Activator pohjusteella.

Suosittellemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman koko:

Minimi leveys:

- 2 mm (liimauksissa)
- 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys:

- 10 mm (liimauksissa)
- 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys:

- 5 mm (saumoissa)

Suositus:

- Saumat 12 mm tai alle: syvyys = leveys
- Saumat yli 12 mm: 2 x syvyys = leveys

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner puhdistusaineella, Soudal Swipex puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista.

Viimeistely: saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Soudaflex 40FC

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Varmista massan tartunta tiivistettävään tai liimattavaan pintaan tartuntakokeen avulla ennen varsinaisen työn aloittamista.
- Kun päällemaalaus suoritetaan oksidoitumalla kuivuvilla maaleilla, saattaa maalien kuivumisessa ilmetä häiriöitä.

Soudafoam 1K FR palotekninen polyuretaanivaahdo

TUOTEKUVAUS:

- Yksikomponenttinen, itselaajeneva, käyttövalmis, palotekninen polyuretaanivaahdo ponneaineella, joka on täysin vaaraton ympäristölle. Ei sisällä CFC - ponneaineita.

OMINAISUUDET:

- Erinomainen tartunta useimpiin materiaaleihin (paitsi PE/PP).
- Korkea lämmön- ja ääneneristyskyky.
- Erittäin hyvä täyttökapasiteetti ja liimauslujuus.
- Palonestoaika jopa 229 minuuttia (prEN 1366 - Osa 4) saumauksissa.
- Soveltuu palo-oviasennuksiin (EN 1634-1)
- Suojaa savulta ja palokaasuilta.
- Voidaan maalata. Saatavana myös pistoolivaahtona.

**KÄYTTÖKOHDTE-
ESIMERKKEJÄ:**

- Paloluokitellut kohteet:
 - Paloa hidastaviin ovi-, luukku- ja ikkuna-asennuksiin.
 - Paloa ja savukaasuja estäviin saumauksiin väliseinien ja osastojen välille.
 - Seinät, väli- ja sisäkatot sekä lattiat.
 - Ikkuna- ja ovikarmien asennus sekä erilaiset läpiviennit.
- Moottoreiden lämmöneristys.
- Parantamaan lämmöneristystä jäähdytysjärjestelmissä.
- Erilaisten lämmöneristeiden liitoskohdat.
- Ääntä eristävien seinien valmistus.

PAKKAUS:

- 750 ml (nettosisältö) aerosolipullo (12 kpl/ltk).

VÄRI:

- Vaaleanpunainen.

SÄILYVYYS:

- 6 kk avaamattomassa pakkauksessa, viileässä ja kuivassa varastossa.

TEKNISET TIEDOT:

- **Perusaine:** Polyuretaani.
- **Koostumus:** Stabiili vaahto.
- **Kovettuminen:** ilman kosteuden vaikutuksesta.
- **Nahkoittuminen:** 10 min (+20°C, ilmankosteus 65%).
- **Kuivumisaika:** pölykuiva 25 min kuluttua.
- **Kovettumisnopeus:** 2 tuntia / 3 cm Ø.

- **Tuotto:** 1000 ml tuottaa noin 35-40 litraa.
- **Kutistuminen:** ei kutistu.
- **Jälkilaajeneminen:** ei laajene kuivuttuaan.
- **Kennorakenne:** > 70 % suljettuja kennoja.
- **Ominaispaino:** 25 kg/m³ (pursotettuna).
- **Lämpötilan kesto:** -40°C - +90°C (kuivunut vaahto).
- **Ominaisuus:** tixotrooppinen, ei lysähdä kokoon.
- **Eristyskerroin:** 0.032 Kcal/m.h. C.
- **Vetolujuus:** n. 17 N / cm².
- **Vesihöyryn läpäisy:** 70 g / m² / 24 h (DIN 53429).
- **Veden imeytyminen:** 0.4% Vol. (DIN 53429).

KÄYTTÖOHJEET:

- Sopii kaikille pinnoille paitsi PE / PP.
- Pinnan tulee olla puhdas, pölytön ja rasvaton. Ei tarvitse primeria.
- **Valmistelu:** pinnan kostutus parantaa tartuntaa, kuivumista ja vaahton solurakennetta.
- Ravista aerosolipulloa voimakkaasti ennen käyttöä.
- **Käyttölämpötila:** +5°C - +30°C.
- **Puhdistus:** Soudal Gun & Foam Cleanerillä ennen kuivumista.
- **Korjaukset:** Soudafoam FR.
- Saumat tulee peittää listoilla, saumata tai maalata (uv-suojaus).

TEHDYT TESTIT JA STANDARDIT:

- PrEN 1366-4 (EU-maat) – Suomen Rakentamismääräyskokoelma osa E1 (Rakennusten paloturvallisuus – Määräykset ja ohjeet 2002 – Saumat)
- EN 1634-1 (EU-maat) – Suomen Rakentamismääräyskokoelma osa E1 (Rakennusten paloturvallisuus – Määräykset ja ohjeet 2002 – Palo-ovet ja -luukut)
- DIN 4102 – luokka B1 (Saksa)
- NBN 713.020 - Test report 9297C ja 10100 (Belgia)
- NEN6069/1997 - Report 2000-CVB-R0703 (Hollanti)
- BS476: Part 201987 - WFRC No.C113610 (Iso-Britannia)

Esimerkkejä palonestoarvoista saumauksissa – prEN 1366-4 (saumat täytettynä koko seinävahvuudelta):

| Seinän paksuus | Sauman koko | Tulen esto (min) | Lämmöneristys (min) |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| 200 mm | Leveys: 11 mm | 229 min E 180 | 229 min EI 180 |
| 200 mm | Leveys: 41 mm | 110 min E 90 | 110 min EI 90 |
| 100 mm | Leveys: 11 mm | 104 min E 90 | 103 min EI 90 |
| 100 mm | Leveys: 30 mm | 50 min E 30 | 50 min EI 30 |

Esimerkkejä palonestoarvoista palo-ovissa – EN 1634-1
(saumat täytettynä koko karmin vahvuudelta, sauman päällä puulista):

| <i>Karmin paksuus</i> | <i>Sauman koko</i> | <i>Tulen esto (min)</i> | <i>Lämmöneristys (min)</i> |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| 75 mm | Leveys: 10 mm | 45 min E 30 | 38 min EI 30 |
| 75 mm | Leveys: 20 mm | 45 min E 30 | 38 min EI 30 |

Testi lopetettiin varsinaisen palo-oven pettäessä 46 minuutin kohdalla, jolloin saumat olivat edelleen eheitä.

Taulukon selitykset:

Tulen esto = aika, jonka sauma kestää ennen kuin liekit pääsevät rakenteen/sauman läpi.

Lämmöneristys = aika, jonka aikana lämpötila sauman toisella puolella ei nouse yli 180°C lämpötilaan.

Esitteen ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta. Koska materiaalit, pinnat ja käyttökohteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata käyttövirheistä. Kaikissa tapauksissa suosittelemme tuotteen testaamista käyttökohteeseen.

Soudaseal 215LM huippuelastinen saumausmassa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | ms-polymeeri® |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 10 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 2 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 25 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,45 g/mL |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 70 % |
| Elastisuus | ± 25 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -40°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,36 N/mm ² |
| Repäisyjujuus (DIN 53504) | 1,30 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | > 900 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

Tuotekuvaus:

Soudaseal 215LM on 1-komponenttinen, korkealaatuinen, huippuelastinen saumausmassa. MS-polymeeripohjainen®, kemiallisesti neutraali ja pysyvästi elastinen.

Ominaisuudet:

- BY käyttöseloste ja ISO 11600-F-25LM mukainen
- Hyvä liimauskyky lähes kaikkiin pintoihin
- Tarttuu ilman primeria useimpiin pintoihin
- Lähes hajuton
- Korkealuokkaiset mekaaniset ominaisuudet
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä
- Voidaan päällemaalata heti useimmilla vesipohjaisilla maaleilla (katso kohta *huomioitavaa*)
- Helppo pursotettavuus, tartuntakyky ja viimeisteltävyys myös alhaisissa lämpötiloissa
- Pitää värinsä – uv-säteilynkestävä
- Minimaaliset terveys- ja turvallisuusriskit (ei sisällä isosyanaattia, liuottimia, halogeeneja tai happoja)
- Ei värjää huokoisia pintoja kuten luonnonkiveä, marmoria ja graniittia
- Erittäin hyvä säänkesto kaikissa sääolosuhteissa

Käyttökohde-esimerkkejä:

- Liikunta- ja yhdysaumaukset
- Elementtirakenteisten rakennusten elementtien sauma
- Vaativien julkisivukohteiden liikunta-/julkisivusaumaukset (myös korkeat kohteet kuten ns. pilvenpiirtäjät)
- Ikkuna- ja ovikarmien liitossaumaukset
- Elastiset saumaukset ja tiivistykset auto-, kuljetuskalusto- ja veneteollisuudessa
- Nopeaa maalattavuutta vaativat rakenteet (vesipohjaiset maalit)

Pakkaus:

- **Värit:** valkoinen, musta, betoninharmaa, harmaa, keskiharmaa, basaltinharmaa, tumma beige, tiilenpunainen ja ruskea. Myös muut värit ovat mahdollisia.
- **Pakkauskoko:** 290 ml patruuna ja 600 ml kalvopakkaus. Myös muut pakkauskoot ovat mahdollisia.

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä. Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

Pinnat:

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Primerointi: Huokoisten pintojen esikäsitely Primer 150 pohjusteella. Ei-huokoisten pintojen käsittely Surface Activator aktivaattori-/puhdistusaineella tarvittaessa.

Suosittellemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Sauman kokosuositukset:

- **Minimi leveys:** 5 mm
- **Maksimi leveys:** 30 mm
- **Minimi syvyys:** 5 mm
- **Suositus:** syvyys = leveys

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +5°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner puhdistusaineella tai Soudal Swipex puhdistusliinoilla ennen massan kuivumista

Viimeistely: voidaan viimeistellä saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Soudaseal 215LM

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Soudaseal 215LM voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla. Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suositlemme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta.
Alkydipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä merkittävästi.

- Soudaseal 215LM saumausmassaa voidaan käyttää useimmilla eri pinnoilla, mutta johtuen erilaisten pintamateriaalien suuresta määrästä suositlemme tartuntakokeen suorittamista ennen lopullisen työn aloittamista.
- Soudaseal 215LM saumausmassaa ei suositella käytettäväksi lasitusmassana.

Testit ja hyväksynät:

- Suomi: BY Käyttöseloste ja ISO 11600-F-25LM
- Belgia: ATG 98/2241 (ISO 11600-F-25LM)
- Saksa: MPA-NRW 22-0902 5 98 (DIN18540-F)
- Iso-Britannia: BBA SC 007/01 (ISO 11600-F-25LM)
- Uusi Seelanti: BRANZ Appraisal Nr 419

Soudaseal 270HS elastinen rakenneliimamassa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Perusaine | ms-polymeeri |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 5 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 4 mm / 24 h |
| Kovuus (DIN 53505) | 68 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,52 g/mL |
| Elastisuus | ± 20 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -40°C...+90°C (180°C noin 45 min) |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 2,00 N/mm ² |
| Repäisyjuisuus (DIN 53504) | 2,80 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | > 250 % |
| Leikkausjuisuus | > 2 N/mm ² |
| Pinta | AlMgSi1 |
| Liimamassan paksuus | 2 mm |
| Vetonopeus | 10 mm/min |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

Tuotekuvaus:

Soudaseal 270HS on 1-komponenttinen, korkealaatuinen, jämäkkä liima- ja tiivistemassa, jolla on erittäin suuri liimausjuisuus. MS-polymeeripohjainen[®], kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja veneenrakennukseen ja lentokoneiteollisuuteen kun vaaditaan suuren liimausjuisuuden omaavaa, kestävä, elastista liima- ja tiivistemassaa.

Ominaisuudet:

- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet
- Erittäin kestävä ja lujasti liimaava
- Hyvä alkutartunta ja alkulujuus, nopea lopullisen liimausjuisuuden muodostuminen
- Ei sisällä isosyanaattia, silikonia tai liuotinaineita
- Voidaan hioa kuivuttuaan
- Joustava elastinen kumi – elastisuus ±20%.
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä (korkeassa lämpötilassa ja kosteilla pinnoilla)
- Levitetty massa on helppo viimeistellä.
- Pitää värinsä – uv-säteilynkestävä.
- Voidaan päällemaalata useimmilla teollisuusmaaleilla.
- Kestää kaikkia sääolosuhteita
- Minimaaliset terveys- ja turvallisuusriskit.

Käyttökohteet:

- Rakenteellinen elastinen liimaus metallipinnoilla, pinnoitetuilla pinnoilla sekä useilla muovipinnoilla (ei PE, PP ja Teflon).
- Rakenteelliset liimaukset ajoneuvo-, matkailuvaunu-, laiva- ja vene-, kuljetuskori-, juna- ja avaruusteollisuudessa.
- Liimaukset, joiden täytyy kestää pulverimaalausta.

- Rakenteellinen liimaus tärinälle altteissa rakenteissa.
- Liitosliimaukset erilaisissa levyjatkoksissa.

Pakkaus:

Värit: valkoinen ja musta.

Pakkauskoko: 290 ml patruuna, 600 ml kalvopakkaus, 20 L astia ja 200 L tynnyri.

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin merivettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä.

Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

Liimaus:

Soudaseal 270 HS liimamassalla on erittäin hyvä tartuntakyky lähes kaikille pinnoille. Tartunta seuraaviin pintoihin on testattu: teräs, AlMgSi1, messinki, sähkögalvanoitu teräs, AlCuMg1, kuumagalvanoitu teräs, AlMg3 ja teräs ST1403. Testatut muovimateriaalit: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon[®], Lexan[®]), PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi ja polyesteri (GRP).

- Poista suojakalvot muovipinnoilta ennen massan levitystä.
- Edellä mainittujen metallien ja muovien valmistuksessa käytetään usein suojaöljyjä, liukastusaineita tai muita valmistusprosessiin liittyviä aineita, jotka jäävät levyn pintaan. Nämä tulee poistaa pinnalta ennen liimausta.

Tämä suoritetaan Soudal Surface Activator puhdistusaineella/aktivaattorilla.

- **Huomioitavaa:** Älä käytä muovipinnoille, jotka ovat jännityksellä (PMMA, Plexiglas, polykarbonaatti, jne.), koska pinnat voivat vääntyillä tai jopa rikkoontua.
- **Ei tartu** PE, PP ja PTFE (Teflon) pintoihin.

Pinnat:

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Esikäsitteily: ei-huokoisten pintojen esikäsitteily Soudal Surface Activatorilla on suositeltavaa – poistaa mahdollisen lian, rasvan ja suojaöljyn. Vedelle altistuvien huokoisten pintojen esikäsitteily Soudal Primer 100 pohjusteella.

Suosittelimme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Liimakerroksen vahvuus:

On suositeltavaa käyttää vähintään 2 mm liimakerrosta mikäli halutaan elastinen liimaliitos.

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +1°C...+30°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner puhdistusaineella, Soudal Swipex

puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista

Viimeistely: saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Soudaseal 270HS

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa:

- Voidaan päällemaalata useimmilla teollisuusmaaleilla ja -lakoilla. Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suosittelemme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta. Alkydipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä merkittävästi.
- Soudaseal 270HS massaa voidaan käyttää useimmilla eri pinnoilla, mutta johtuen erilaisten pintamateriaalien suuresta määrästä ja esimerkiksi samojen muovimateriaalien (kuten esimerkiksi polykarbonaatti) eroista eri valmistajilla suosittelemme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullisen työn aloittamista.

Soudaseal FR kuumankestävä saumausmassa

Tekniset ominaisuudet

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perusaine | SMX-teknologia |
| Olomuoto | tahna |
| Kuivumistapa | ilmankosteuden vaikutuksesta |
| * Nahkoittuminen (20°C/65% RH) | noin 30 minuuttia |
| * Kuivumisnopeus (20°C/65% RH) | 2 mm / 24 h |
| Kutistuminen | ei kutistu |
| Kovuus (DIN 53505) | 20 ± 5 Shore A |
| Ominaispaino (DIN 53479) | 1,45 g/ml |
| Elastinen palautuma (ISO 7389) | > 70 % |
| Elastisuus | ± 25 % |
| Lämpötilankesto kuivuttuaan | -40°C...+90°C |
| E-Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,16 N/mm ² |
| Vetolujuus (DIN 53504) | 0,46 N/mm ² |
| Murtovenymä (DIN 53504) | 540 % |

* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyypistä.

Tuotekuvaus:

Soudaseal FR on korkealaatuinen yksikomponenttinen SMX-teknologiaan pohjautuva saumausmassa. Se omaa lujan liimauslujuuden erinomaisella elastisuudella ja sitä käytetään kohteissa missä vaaditaan joustavaa kumia kuumankestävin ominaisuuksin.

Ominaisuudet:

- Korkea liimauslujuus miltei kaikilla pinnoilla
- Korkealuokkaiset mekaaniset ominaisuudet
- Helppo käyttää myös vaikeissa olosuhteissa
- Ei kuplien muodostumista massan sisällä (korkeissa lämpötiloissa ja kosteissa olosuhteissa)
- Ei vaadi primeriä tarttuakseen useimmille pinnoille (paitsi kohteet missä altistuu veden paineelle)
- Helppo työstää ja viimeistellä
- Säilyttää värinsä ja on UV:n kestävä
- Ekologiset edut: Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia ja happoja.
- Minimaaliset terveys- ja turvallisuushaittekyijät
- Päällemaalattavissa kaikilla vesipohjaisilla maaleilla
- Hyvä säänkesto kaikille ilmastoille

Käyttökohteet:

- Kuumankestoa vaativat liikunta- ja yhdysaumat rakennusteollisuudessa
- Kuumankestävät saumaukset elementtitaloissa ja kerrostaloissa
- Joustava saumaus asuntovaunuissa ja asuntoautoissa ja autoteollisuudessa
- Paljaat liikuntasaumot kaikissa perinteisissä rakennusmateriaaleissa

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, epäorgaanisia happoja ja alkaleita.

Ei kestä aromaattisia liuottimia, väkeviä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

Pakkaus:

Väri: harmaa.

Pakkauskoko: 310 ml patruuna, 600ml kalvopakkaus

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Pinnat:

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat.

Esikäsitteily: Huokoisten pintojen esikäsitteily Soudal Primer 100 tai Soudal Primer 150 pohjusteella. Tartuntaa ei-huokoisilla pinnoilla voidaan tarvittaessa parantaa Soudal Surface Activator pohjusteella.

Suosittellemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

Testit ja hyväksynät:

- CSTB Ranska raportti nro RS03-007A, lämmöneristys 30mm saumassa 270 minuuttia ja 10mm saumassa 240 minuuttia
- ODICE – ISO R834 vähintään 2 tuntia (10mm ja 30mm saumat)
- Warrington UK: Arviointiraportti 139271, BS 476:Osa 20:1987
- Italia: R.E.I. CSI 1125 RF : 180 min (10mm sauma 100mm paksussa seinässä)

Käyttöohjeet:

Käyttötapa: käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Käytön aikainen lämpötila: +1°C...+35°C

Puhdistus: Soudal Surface Cleaner puhdistusaineella, Soudal Swipex puhdistusliinoilla tai lakkabensiinillä ennen massan kuivumista

Viimeistely: saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

Korjaukset: Silirub HT°-N

Sauman koko:

Minimi leveys: 5 mm (saumoissa)

Maksimi leveys: 30 mm (saumoissa)

Minimi syvyys: 5 mm (saumoissa)

Suositus: leveys = 2 x syvyys

Huomioitavaa:

Soudaseal FR voidaan päällemaalata. Maaleja ja lakkoja on kuitenkin olemassa erittäin paljon, joten yhteensopivuudesta on suositeltava.

Swipex impregnoitu puhdistusliina

Tekniset ominaisuudet

| | |
|-----------------------------------|--|
| Perusaine | Kuitukankainen (non-woven) liina, joka on impregnoitu liuotainaineiden, biologisesti hajoavien ei-ioniaktiivisten pesuaineiden ja ihonhoitoaineiden liuksella. |
| Olomuoto | Liina |
| Ominaispaino (puhdistusaineliuos) | 0,995 g/mL |

Tuotekuvaus:

Kuitukankainen (non-woven) puhdistusliina vaativaan käyttöön. Impregnoitu erikoisliuksella, joka mahdollistaa maalien ja muiden kemiallisten aineiden kuten musteen, liiman, liimamassojen, öljyjen ja rasvojen poiston käsistä, työkaluista ja yleisesti kovilta ei-huokoisilta pinnoilta.

Käyttökohteet:

- Puhdistaa ja poistaa kuivumattomat liimamassatahrat
- Puhdistaa työkalut, pinnat, jne. öljystä, musteesta, liimasta, rasvasta, jne.
- Puhdistaa kädet liasta, rasvasta, liimamassasta, jne.
- Puhdistaa kosteat polyuretaanivaahdot

Pakkaus:

Pakkauskoko: 80 liinan suljettava muovipurkki, 20 liinan suljettava muovipussi

Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa

Käyttöohjeet:

Vedä puhdistusliinaa purkista ja katkaise esileikkauksen kohdalta. Pyyhi pintaa poistaaksesi lika, rasva, liimamassa jne. Lika imeytyy liinaan. Anna pinnan kuivua. Sulje purkki tiiviisti, jotta purkissa olevat liinat säilyvät kosteana.

Käyttöturvallisuus:

Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä kontaktia silmiin ja vaurioituneeseen ihoon. Jos puhdistusliina osuu silmiin, huuhtele välittömästi runsaalla määrällä vettä ja hakeudu lääkärin hoitoon.