

FT 101

Säänkestävä liima- ja tiivistemassa

Elastinen Flextex®-teknologiaan perustuva liimatiivistemassa sekä sisä- että ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET

- ▶ erittäin joustava
- ▶ tarttuu hyvin erilaisiin käsittelemättömiin rakennusmateriaaleihin.
- ▶ päälle maalattavissa
- ▶ tarttuu kuplimatta kostealle pinnalle (toisin kuin PU-massat)
- ▶ erittäin hyvä UV- suoja, sään- ja ikääntymisen kestävyys
- ▶ vesivapaa liima
- ▶ ei sisällä haitallisia isosyanaatteja
- ▶ ei sisällä liuottimia
- ▶ ruostuttamaton
- ▶ helposti levitettävä puristimella jopa alhaisessa lämpötilassa
- ▶ jähmettymisen aikana ei juurikaan supistu
- ▶ jähmettymisen jälkeen maalattavissa
- ▶ iskuja ja tärinää vaimentava
- ▶ luonnonkivien saumaamiseen

KÄYTTÖ

Hyvin tarttuvaa **FT 101**:tä suositellaan käytettäväksi joustavaan tiivistämiseen ja liimaukseen seuraavissa paikoissa:

- liitossaumat, esim. puu-/alumiini-/PVC-ikkunat tai ovenkarmien ja muurien väliset saumat, portaat, parvekkeet, terassit, betoni ja ympäröivien putkien äänieristys, jne.
- ikkunautojen, listojen, peitelevyjen, porrasaskelmien, keraamisten laattojen, kalusteiden jne. asentaminen (liimaaminen ja tiivistys), jalkalistojen, suojalevyjen, stukko-elementtien, metallien, puun, keramiikan, valmiselementtien, jne. liimaaminen
- metalli- ja puurakenteisten saumojen ja liitosten tiivistäminen.

FT 101 on käyttövalmis tuote, joka levitetään pakkauksesta pinnalle ilman esikäsitteilyä normaalin siikon- tai paineilmapuristimen avulla.

Tuote sopii moniin rakennusmateriaaleihin: betoni, tiili, keraamiset laatat, keramiikka, kuitubetoni, sinkitty ja ruostumaton teräs, rauta, maalattu metalli, lakattu ja anodisoitu alumiini, puu, melamiini, PVC jne. Ei tartu seuraaviin: PE, PP eikä PTFE (Teflon). Tunteuttamaton



materiaalin tai kriittisissä rakenteissa suosittelemme suorittamaan testejä tai ottamaan yhteyttä tekniseen palveluumme.

Elastista tiivistettä voidaan maalata vain silloin, kun maali pystyy joustamaan tiivisteiden mukana (tavallisesti silloin, kun sauman liikkuminen on alle 5 %, riippuen pinnoitteesta), muussa tapauksessa pinnoite voi lohkeilla. Pinnoitettaessa (maalauksessa) erittäin liikkuvia saumoja pinnoitteen rajausta voi ylettyä enintään 1 mm sauman reunan yli. Pinnoitteen yhteensopivuus suositellaan testaamaan ennen käyttöä, etenkin käytettäessä alkydihartsivärejä. Päälle maalattaessa alkydihartsivärit voivat kuivua hyvin hitaasti ja valmis pinta jäädä tahmeaksi ja/tai muuttaa väriä. Jauhemaalattujen pintojen (esim. jauhemaalattut alumiiniset ikkunanpuutteet) osalta suositellaan testaamaan massan tarttumista etukäteen.

Älä käytä **FT 101**:ä lasitukseen tai bitumipinnoilla. kanssa, ei myöskään öljyn, liuottimien tai muiden tiivisteliimaa vaurioittavien rakennusmateriaalien kanssa. Korkeassa lämpötilassa tai kosketuksessa kemikaalien kanssa tuote voi muuttaa väriä. Värimuutos ei yleensä vaikuta heikentävästi teknisiin ominaisuuksiin eikä kestävyYTEEN. **FT 101** ei sovi jatkuvasti veden alla paineessa oleviin saumoihin (esimerkiksi uima-altaissa). Älä käytä **FT 101**:ä kylpyammeiden eikä uima-aldaiden tiivistämiseen. Tuotetta voidaan käyttää peilien liimaamiseen vain silloin, kun peilin pinta ja suojaava lakkakerros vastaavat standardia EN 1036-

1. Kysy peilin ominaisuuksista peilin valmistajalta.

Kemiallinen kestävyys:

- Kestää sekä makeaa että merivettä. Lisäksi laimennettuja emäksiä ja happoja, sementtilaastia ja vedessä laimennettuja pesuaineita. Ei suositella käytettäväksi jatkuvassa kosketuksessa kemikaaleihin.
- Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, orgaanisia happoja, emäksiä ja happoja sekä kloorattuja hiilivetyjä.

Ota yhteyttä tekniseen palveluumme, mikäli **FT 101** -saumamassa joutuu asennuskohteessa kosketukseen muiden kemikaalien kanssa

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Tiivistettävien tai liimattavien pintojen on oltava puhtaita ja kuivia sekä puhdistettu öljystä, rasvasta, pölystä ja irtonaisista osista.

Seisova vesi ja vanhat tiiviste-/liimajäänteet on poistettava. Öljy- ja voiteluaineiden jäämien poistamiseen käytetään asetonia, alkoholia, isopropanolia tai vastaavia puhdistusaineita.

TÖIDEN KULKU

Sauman tiivistäminen

tiivistyksen on liikuttava sauman liikkeiden mukana. Tavanomainen sauman leveys on 10 mm - 35 mm. Sauman leveyden suhde syvyyteen on oltava n. 1:0,5.

Sauman ja pinnan valmistelun jälkeen saumaan painetaan PE-vaahtoinen tiiviste oikeaan em. syvyyteen. Tarvittaessa suoritetaan pohjustus.

Laita patruuna pistooliin ja purista **FT 101** -tiivistemassaa rakoon lujasti sauman sivuihin painaen. Täytä sauma kokonaan, vältä ilman jäämistä sauman sisään. Huomioi, että hyvän tartunnan takaamiseksi on massa painettava tiukasti sauman reunoihin.

Tarkan saumalinjan ja elementtien puhtauden varmistamiseksi käytetään suojateippiä, joka on poistettava massan levittämisen jälkeen ennen, kuin tiivisteeseen pinnalle muodostuu kalvo.

Ennen kalvon muodostumista voidaan sauma tasoittaa halutunlaiseksi.

Liimaus

Pinnan valmistelun jälkeen levitetään **FT 101** muutaman sentin välein nauhana tai laikkuina liimattavalle pinnalle ja liimattava elementti painetaan käsin paikalleen. Tarvittaessa käytetään liimattaviin elementteihin paikalla pitämiseksi muutaman tunnin ajan teippiä, kiiloja tai tukia. Liimattavia elementtejä on mahdollisuus irrottaa tai oikaista muutaman minuutin ajan asentamisesta. Korjauksen jälkeen elementti tuetaan uudestaan ja sauman annetaan kuivua.

FT 101 saavuttaa kiinnitty lopullisesti massan jähmettyttyä. +23 °C:ssa 2–3 mm:n paksuinen sauma on kiinni 24–48 tunnin kuluttua.

Työkalujen puhdistaminen

Työkalut ja muut tarvikkeet voidaan puhdistaa heti käytön jälkeen alkoholilla (sprii). Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

HUOMIO!

Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa, ilman ja käsiteltävien pintojen lämpötilan on oltava + 5°...+40 °C. Kaikki tässä esitetyt tiedot koskevat + 23 °C lämpötilaa suhteellisen

ilmankosteuden ollessa 50 %. Toisenlaisissa olosuhteissa on varauduttava siihen, että tuotteen ominaisuudet voivat hieman muuttua.

PAKKAUKSET

280 ml patruuna.

TEKNISET TIEDOT

FT 101 High Tack (valkoinen)

Ainesosat: Flextec-polymeeri (kosteuden vaikutuksesta kovettuva silaanivahvistettu polymeeri (STP))

Väri: valkoinen

sopii monien rakennusmateriaalien kanssa: betoni, tiili, marmori, keraamiset laatat, keramiikka, kuitubetoni, sinkitty teräs, ruostumaton teräs, rauta, kupari, messinki, maalattu metalli, lakattu alumiini, anodisoitu alumiini, puu, melamiini, PVC, jne.

Jähmettymätön tuote

Haju: alkoholi

Käyttölämpötila: +5° - +40 °C

Koostumus: stabiili pasta

Ominaispaino: ~1,4 g/ml (ISO 2811-1)

Valuminen: ~ 0 mm (ISO 7390)

Kalvon muodostumisaika: ~20 min (23 °C, 50 % RH)

Jähmettymisnopeus: ~2 mm/24 tunnissa (23 °C, 50 % RH, 20x10 mm kaistale)

Alkutarttuvuus: ~180 kg/m²

Jähmettynyt tuote

Haju: hajuton

Käyttölämpötila: -40° - +80 °C

(Shore A kovuus: ~44 (ISO 868)

100 % moduuli: ~0,65 N/mm² (ISO 8339-A)

Vetolujuus: ~0,9 N/mm² (ISO 8339-A)

Murtovenymä: ~250 % (ISO 8339-A)

Murtovenymä: ~400 % (ISO 8339-B)

Elastinen palautuminen: ~85 % (ISO 7389-B)

Supistuminen: ~-3 % (ISO 10563)

Liikkumiskyky: 25 % (ISO 11600-F)

Sauman suositeltu leveys: 10–35 mm

Säilytys: Avaamattomassa alkuperäispakkauksessa tiiviste säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä. Säilytä tiiviste kuivassa paikassa +10 °C – +25 °C lämmössä suojattuna suoralta päivänvalolta.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

FT 101 Transparent (väritön)

Ainesosat: Flextec-polymeeri (kosteuden vaikutuksesta kovettuva silaanivahvistettu polymeeri (STP))

Väri: väritön

sopii moniin rakennusmateriaaleihin: betoni, tiili, keraamiset laatat, keramiikka, kuitubetoni, sinkitty teräs, ruostumaton teräs, rauta, maalattu metalli, lakattu alumiini, anodisoitu alumiini, puu, melamiini, PVC jne.

Jähmettymätön tuote

Haju: alkoholi

Käyttölämpötila: +5° - +40 °C

Koostumus: stabiili pasta

Ominaispaino: ~1,1 g/ml (ISO 2811-1)

Valuminen: ~ 0 mm (ISO 7390)

Kalvon muodostumisaika: ~20 min (23 °C, 50 % RH)

Jähmettymisnopeus: ~2 mm/24 tunnissa (23 °C, 50 % RH, 20x10 mm kaistale)

Alkutarttuvuus: ~100 kg/m²

Jähmettynyt tuote

Haju: hajuton

Käyttölämpötila: -40° - +80 °C

(Shore A kovuus: ~35 (ISO 868)

100 % moduuli: ~0,6 N/mm² (ISO 8339-A)

Vetolujuus: ~1,0 N/mm² (ISO 8339-A)

Murtovenymä: ~200 % (ISO 8339-A)

Murtovenymä: ~170 % (ISO 8339-B)

Elastinen palautuminen: ~90 % (ISO 7389-B)

Supistuminen: ~-3 % (ISO 10563)

Liikkumiskyky: 20 % (ISO 11600-F)

Sauman suositeltu leveys: 10–35 mm

Säilytys: Avaamattomassa alkuperäispakkauksessa tiiviste säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä. Säilytä tiiviste kuivassa paikassa +10 °C – +25 °C lämmössä suojattuna suoralta päivänvalolta.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava paikallisia rakennusmääräyksiä, yleisiä rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tiedot on määritetty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalit ja kiinnitysalustat, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on +23 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa työskentelyolosuhteissa ilmoitetut arvot saattavat muuttua.

Tässä teknisessä tiedotteessa annetut tiedot, mukaan lukien levitystavat sekä käyttöohjeet, perustuvat ammatillisen kokemukseemme. Tiedotteessa on esitelty tuotteen käyttömahdollisuuksia ja annettu suosituksia töiden toteuttamisesta. Lyhyessä esittelyssä ei ole mahdollista kuvaila kaikkia asiantuntijoiden käyttämiä työmenetelmiä. Koska työskentelyolosuhteissa saattaa olla suuria eroja, epäselvissä tilanteissa on suoritettava testejä. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan työskentelyolosuhteisiin eikä työsuoritukseen. Emme voi vastata lopputuloksesta Emme vastaa edellä mainituista tiedoista tai suullisista annetuista suosituksista, paitsi jos niihin liittyy törkeä huolimattomuus tai tahallisen virhe.

Tämä tekninen tiedote korvaa kaikki aikaisemmat **FT 101**-tuotetta koskevat tiedotteet.



Henkel Balti OÜ

Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals