# FT 101

## Ilmastikukindel hermeetik ja liim

**Elastne Flextex®-tehnoloogial põhinev vuugihermeetik ja universaalne liim nii sise-kui väliskasutuseks.**

## OMADUSED

- hea elastsus
- väga hea nake mitmesuguste ehitusmaterjalidega ilma krundimata
- nakkevaba pind
- saab kanda niiskele pinnale ilma mullitamata ega naket kaotamata (erinevalt PU-hermeetikutest)
- väga hea UV-, ilmastiku- ja vananemiskindlus ning värvitooni stabiilsus - pind ei hakka pragunema ega kolletuma
- silikoonivaba
- ei sisalda ohtlikke isotsüanaate
- lahustivaba
- mittekorrodeeriv
- hõlpsasti püstolist pealelastav isegi madalal temperatuuril
- tahkumise ajal peaaegu ei kahane
- pärast tahkumist ülevärvitav
- lööke ja vibratsioone summutav




## KASUTAMINE

Paljude pindadega hästi nakkuvat FT 101 soovitatakse kasutada elastseks tihendamiseks ja liimimiseks järgmistes kohtades:

- ühendusvuugid, nt puit-/alumiinium-/PVC-akende või ukselengide ja müüritise vahelised vuugid, trepid, rõdud, terrassid, betooni ja ümbrise vaheline torude heliisolatsioon jne
- aknalaudade, piirdeliistude, katteplaatide, trepiastmete, keraamiliste plaatide, furnituuride jne paigaldamine (liimimine ja tihendamine), põrandaliistude, kaitseplaatide, stukkelementide, metallide, puidu, keraamika, valmiselementide jne liimimine
- metall- ja puitkonstruktsioonide vuukide ja ühenduste tihendamine.

FT 101 on kasutusvalmis toode, mis kantakse padrunist pinnale ilma eelneva töötluseta tavalise õhu- või käsipüstoli abil.

Toode sobib paljude ehitusmaterjalide jaoks: betoon, tellis, keraamilised plaadid, keraamika, kiudbetoon, tsingitud ja roostevaba teras, raud, värvitud metall, lakitud ja anodeeritud alumiinium, puit, melamiin, PVC jne. Ei nakku PE, PP ega PTFE-ga (Teflon). Tundmatu materjali või kriitilise rakenduse puhul soovitame läbi viia katsetused või pöörduda meie tehnilise teeninduse poole.

Elastset hermeetikut võib üle värvida ainult siis, kui kate suudab hermeetiku liikumisega kaasa liikuda (tavaliselt kui vuugi liikumine jääb alla 5%, sõltuvalt pinnakattest), vastasel korral võivad pinda või pinnakattesse tekkida praod. Väga liikuvate vuukide puhul võib pinnakate ulatuda maks. 1 mm üle vuugi serva. Pinnakatte ühilduvust soovitatakse enne kasutamist katsetada, eriti alküüdvaikvärvide puhul. Pinnakatte ühilduvust soovitatakse enne kasutamist katsetada, eriti alküüdvaikvärvide puhul. Ülevärvimisel võivad alküüdvaikvärvid aeglaselt kuivada ning pinnad jääda kleepuvaks ja/või värvi muuta. Pulbervärvitud pindade (nt pulbervärvitud alumiiniumaknaraamide) puhul soovitatakse naket eelnevalt katsetada.

Ärge kasutage FT 101 klaasimiseks, bituumenpindadel ega õli, plastifikaatoreid või lahusteid eraldada ja hermeetikut kahjustada võivate ehitusmaterjalide puhul. Kemikaalide või kõrge temperatuuriga kokkupuute korral võib hermeetik värvi muuta, kuid värvimuutus ei mõju tavaliselt tehnilisi omadusi ega vastupidavust halvasti. Ei sobi veesurve või pidevalt vee all olevate vuukide puhul (näiteks basseinis). Ärge kasutage FT101 vannide ega basseinide tihendamiseks. Toodet võib kasutada peeglite liimimiseks ainult siis, kui peegli kate ja kaitsev lakikiht vastab EN 1036-1 normile. Tundmatute omadustega peegli puhul küsige nõu peeglitootja käest.

Kemikaalikindlus:

- Vastupidav mage- ja merevee, lahjendatud aluste ja hapete, tsementmördi ja vees lahjendatud puhastusvahendite suhtes. Ei soovitata kasutada

CERESIT FT 101 TDS 05.16

püsival kemikaalidega kokkupuutel.
- Halb vastupidavus aromaatsete lahustite, orgaaniliste hapete, kontsentreeritud aluste ja hapete ning klooritud süsivesinike suhtes.

Kokkupuute korral muude kemikaalidega pöörduge meie tehnilise teeninduse poole.

## ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Tihendatavad või liimitavad pinnad peavad olema puhtad ja kuivad ning vabad õlist, rasvast, tolmust ja lahtistest osakestest.
Seisev vesi ja vanad hermeetiku-/liimijäägid tuleb eemaldada. Õli- või määrdejääkide eemaldamiseks kasutage atsetooni, piiritust, isopropanooli või spetsiaalseid puhastusvahendeid.

## TÖÖDE KÄIK

**Hermeetiku pealekandmine**
Vuuk peab hermeetiku liikumisega kaasa liikuma. Tavaline vuugi laius on 10 mm kuni 35 mm. Laiuse ja sügavuse suhe peab olema ca 1:0,5.
Pärast vuugi ja pinna ettevalmistamist vajutatakse suletud pooride-ga PE-vahust vuugitihend ettenähtud sügavuseni vuuki ja vajadusel krunditakse. Pange padrun püstolisse ja suruge FT 101 tugevasti vuugi külgedega täielikku kontakti tagades vuuki. Täitke vuuk terve-nisti, vältides õhu sissejäämist. Hea nakke tagamiseks tuleb her-meetik kindlalt vastu vuugi külgi suruda.
Täpse vuugijoone või eriti puhta joone saamiseks kasutatakse teipi, mis tuleb enne hermeetiku pinnale kelme moodustumist ära tõm-mata.
Pärast pealekandmist võib hermeetikut enne kelme moodustumist sileda pinna saamiseks seebiveega siluda.

**Liimimine**
Pärast pinna ettevalmistamist kantakse FT 101 mõne sentimeetris-te vahedega ribade või laikudena liimitavale pinnale ja liimitav element surutakse käega paigale. Vajadusel kasutatakse liimitavate elementide mõne tunni jooksul paigalhoidmiseks teipi, kiile või tuge-sid. Mõne minuti jooksul pärast liimimist saab viltuläinud elemendi hõlpsasti lahti võtta ja tema asendit korrigeerida. Seejärel pannakse element uuesti surve alla.
FT 101 saavutab optimaalse nakke pärast täielikku tahkumist, s.t +23 °C ja 2 - 3 mm paksuse vuugi puhul 24 kuni 48 tunni pärast.

**Tööriistade puhastamine**
Tööriistad ja muu varustuse saab kohe pärast kasutamist puhtaks lakibensiini abil. Tahkunud materjali saab ära ainult mehaaniliselt.

## TÄHELEPANU!

Töid tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ning töödeldava pinna temperatuur on + 5° kuni + 40 °C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril + 23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes tingimustes peab arvestama sellega, et materjali parameetrid võivad mõnevõrra muutuda.

## PAKENDID

280 ml padrun.

## TEHNILISED ANDMED

**FT 101 High Tack (valge)**

Koostisained: Flextec-polümeer (niiskuse toimel tahkuv silaantermineeritud polümeer (STP))

| | |
|---|---|
| Värvus: | valge |

sobib paljude ehitusmaterjalide jaoks: betoon, tellis, marmor, keraamilised plaadid, keraamika, kiudbetoon, tsingitud teras, roostevaba teras, raud, vask, messing, värvitud metall, lakitud alumiinium, anodeeritud alumiinium. puit, melamiin, PVC jne.

**Tahkumata toode**

| | |
|---|---|
| Lõhn: | alkoholi |
| Kasutustemperatuur: | +5° kuni +40 °C |
| Konsistents: | stabiilne pasta |
| Tihendus: | ~1,4 g/ml (ISO 2811-1) |
| Voolamiskindlus: | ~ 0 mm (ISO 7390) |
| Kelme moodustumise aeg: | ~20 min (23 °C, 50% RH) |
| Tahkumiskiirus: | ~2 mm/24 tunniga (23°C, 50% RH, 20x10 mm riba) |
| Algne nake: | ~18 g/cm$^3$ |

**Tahkunud toode**

| | |
|---|---|
| Lõhn: | lõhnatu |
| Kasutustemperatuur: | -40° kuni +80°C |
| (Shore A kõvadus: | ~44 (ISO 868) |
| 100% moodul: | ~0,65 N/mm$^2$ (ISO 8339-A) |
| Tõmbetugevus: | ~0,9 N/mm$^2$ (ISO 8339-A) |
| Pikenemine murdumisel: | ~250% (ISO 8339-A) |
| Pikenemine murdumisel: | ~400% (ISO 8339-B) |
| Elastne taastumine: | ~85% (ISO 7389-B) |
| Kahanemine: | ~-3% (ISO 10563) |
| Liikumisvõime: | 25% (ISO 11600-F) |
| Vuugi soovituslik laius: | 10 – 35 mm |

**STANDARDID**
- Vastab EN ISO 11600 nõuetele klass F-25HM, ehitushermeetik
- Vastab EN 15651-1 nõuetele (CE märgistus) klass 25HM, tootetüüp F-EXT-INT: sise- ja väliskasutuseks mõeldud fassaadihermeetik
- Vastab ISO 16938-1 ja 2 nõuetele, sobib looduskivi jaoks, ei määri
- Vastab IVD-juhendi nr 9 nõuetele, aknaid ja välisuksi ümbritsevate vuukide jaoks
- EN 15301-1
  Tuletundlikkus: klass E

**Säilitamine**: Avamata originaalnõudes säilib hermeetik 12 kuud tootmiskuupäevast. Hoidke hermeetikut kuivas kohas +10° kuni +25°C juures kaitstuna otsese päikesevalguse eest.

**Henkel Balti OÜ**
Sõbra 61
50106 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

**FT 101 Transparent (värvitu)**

Koostisained: Flextec-polümeer (niiskuse toimel tahkuv silaantermineeritud polümeer (STP))

Värvus: värvitu

sobib paljude ehitusmaterjalide jaoks: betoon, tellis, keraamilised plaadid, keraamika, kiudbetoon, tsingitud teras, roostevaba teras, raud, värvitud metall, lakitud alumiinium, anodeeritud alumiinium, puit, melamiin, PVC jne.

**Tahkumata toode**

| | |
|---|---|
| Lõhn: | alkoholi |
| Kasutustemperatuur: | +5° kuni +40 °C |
| Konsistents: | stabiilne pasta |
| Tihendus: | ~1,1 g/ml (ISO 2811-1) |
| Voolamiskindlus: | ~ 0 mm (ISO 7390) |
| Kelme moodustumise aeg: | ~20 min (23 °C, 50% RH) |
| Tahkumiskiirus: | ~2 mm/24 tunniga (23°C, 50% RH, 20x10 mm riba) |
| Algne nake: | ~10 g/cm$^3$ |

**Tahkunud toode**

| | |
|---|---|
| Lõhn: | lõhnatu |
| Kasutustemperatuur: | -40° kuni +80°C |
| (Shore A kõvadus: | ~35 (ISO 868) |
| 100% moodul: | ~0,6 N/mm$^2$ (ISO 8339-A) |
| Tõmbetugevus: | ~1,0 N/mm$^2$ (ISO 8339-A) |
| Pikenemine murdumisel: | ~200% (ISO 8339-A) |
| Pikenemine murdumisel: | ~170% (ISO 8339-B) |
| Elastne taastumine: | ~90% (ISO 7389-B) |
| Kahanemine: | ~-3% (ISO 10563) |
| Liikumisvõime: | 20% (ISO 11600-F) |
| Vuugi soovituslik laius: | 10 – 35 mm |

**STANDARDID /TUNNUSTUSED**

- Vastab EN ISO 11600 nõuetele, klass F-20HM, ehitushermeetik
- Vastab EN 15651-1 nõuetele (CE märgistus) klass 20HM, tootetüüp F-EXT-INT sise- ja väliskasutuseks mõeldud:fassaadihermeetik
- EN 15301-1 Tuletundlikkus: klass E
- SNJF façade (Prantsusmaa), klass 12.5E alumiiniumil ja mördil M2 kruntimata
- LOÜ emissiooni märgistus (Prantsusmaa) klass A+

**Säilitamine**: Avamata originaalnõudes säilib hermeetik 12 kuud tootmiskuupäevast. Hoidke hermeetikut kuivas kohas +10° kuni +25°C juures kaitstuna otsese päikesevalguse eest.

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonil:
Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitussuuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusi, töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju jms. Ülalnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalade puhul, mis jäävad väljapoole sellel tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meie kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, ümbritseva keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikuoludes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie erialaste kogemuste põhjal. Käesoleval tehnilisel andmelehel on ära toodud materjali kasutamisvõimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki asjatundjate kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalmärgitud teabe ega sellega seotud mis tahes suuliste soovituste eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü korral. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.

**Henkel Balti OÜ**
Sõbra 61
50106 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T19:27:12.056Z