# WTF® E EXPRESS FLEX

## LIIM- JA TIHENDUSMASS

WORLD'S TOUGHEST FIX

ET

1 / 4

TEHNILISTE ANDMETE LEHT

TDS

Uuendatud: 17.10.2025




| WTF® E EXPRESS FLEX | |
|---|---|
| Pakendi suurused | 290 ml |
| Värv | valge |
| Kirjeldus | Kiire, püsivalt elastne 1-komponentne WTF® Hybrid Polymer Flex Technologyl põhinev liim- ja tihendussegu, mis on väga tugev ja saavutab kiiresti lõpliku tugevuse. |
| **TEHNILINE INFORMATSIOON** | |
| Alus | SMP tehnoloogia (silaaniga modifitseeritud polümeer), õhuniiskuse toimel kuivav liim ja tihendussegu. |
| Konsistents | Pasta |
| Tihedus | 1,40 g/ml |
| Katkemisvenivus | ca 200 % |
| Kõvadus | 50 Shore A |
| Tõmbetugevus | (DIN 53504 ) ca 3,4 N/mm² |
| 100 % moodul | (DIN 53504 ) ca 2,2 N/mm² |
| Töötlemisaeg | (+23°C / 50 % RH) max. 8 min |
| Mahukahanemine (DIN ISO 10563) | ≤ 7 % |
| Kuivamine | ca 3.5 mm/ööpäevas (+23°C / 50 % RH), 48h järel ca 4.5mm/ööpäevas |
| Kasutustemperatuur | +5°C....+40°C |
| Temperatuuritaluvus | Kuivanult -40°C....+90°C |
| Puhastamine | Värskelt alkoholi või isopropanooliga ja pärast kuivatamist mehaaniliselt, silikooniee-maldaja või muu sarnasega. |
| Kasutusala(d) | Sise - ja välitingimustes kasutamiseks |
| Säilitusaeg | Avamata pakendis vähemalt 15 kuud. |
| Säilitamine | Hoida külma eest kaitstult, temperatuuril +10°C...+25°C. Tihe fooliumkott pikendab säilivusaega. |

CE

LISTED IN THE DATABASE FOR BUILDING PRODUCTS THAT CAN BE USED IN **NORDIC SWAN** ECOLABELLED BUILDINGS.

**Jätkub järgmisel lehel...**

RAKENNUSKEMIA

+358 - 19 - 457 4400 Kerkkolankatu 17 05800 HYVINKÄÄ, FINLAND info@rakennuskemia.com www.rakennuskemia.com

**COPYRIGHT NOTICE**
Copyright © 2020,2021 Rakennuskemia Oy. All rights reserved. All materials contained in this document or in the attachments to this document are protected by copyright law and may not be reproduced, distributed, transmitted, displayed, published, broadcast or changed for any purpose whatsoever without the prior written permission of Rakennuskemia Oy, or in the case of third party materials, the owner of that content. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from copies of the content.

# WTF® E EXPRESS FLEX
## LIIM- JA TIHENDUSMASS



Uuendatud: 17.10.2025

### EELISED
- Väga kiire kuivamine
- Saavutab ülima tugevuse kiiresti
- Kuivab isegi madalatel temperatuuridel
- Nakkub niisketele pindadele – ka vee all
- Väga kõrge lõplik tugevus
- Väga hea nake kõigi tüüpiliste ehitusmaterjalidega
- Lihtne kasutada, liimimise ajal reguleeritav
- Pikk tööaeg võrreldes kuivamiskiirusega
- Ei sisalda ftalaate, lahusteid, isotsüanaate ega silikoone
- Sobib peaaegu kõikidele materjalidele*
- Lõhnatu
- Saab üle värvida peaaegu kõigi värvidega (vt jaotist “VÄRVI ÜHILDUVUS”)
- Talub lühiajaliselt +200°C temperatuuri
- Püsielastne temperatuuril -40°C...+90°C
- Head tihendusomadused ja keemiline vastupidavus
- Kõrge mehaaniline vastupidavus
- Ei söövita pindu
- Vibratsioonikindel, neelab lööke

### KASUTUSKOHAD
Paindlik, kiiresti kuivav liim- ja tihendussegu peaaegu igale ehitusmaterjalile, sobib ka tihendamiseks.

Sobib laialdaselt ehitusmaterjalide liimimiseks, nagu puit, lehtmetall, metall, betoon, tsement ja kivipinnad, aga ka erinevad plaadimaterjalid, nagu kipsplaat, vineer, puitkiudplaadid, puitlaastplaadid, liimpuitplaadid, märgade ruumide lauad, akustilised lauad, mööbliplaadid, MDF, OBS ja nii edasi.

Suurepärane ka seadmete ja masinate kokkupanemisel, plastide, kliimaseadmete ja ventilatsioonisüsteemide, sõidukite kere- ja konteineritööstuse jaoks. Tänu oma kiirusele võimaldab toode pidevas tootmisprotsessis detaile kinnitada. Võimaldab osi ühendada tootmises ilma kuumuse või keemilise eeltöötluseta. Täidise koostis.

Sobivad metallpinnad: pulbervärvitud, lakitud, anodeeritud, tsingitud, kroomitud või kuumtsingitud pind. Sobib puidule, enamikule plastidele, kivile, betoonile. Testige toodet esmalt materjalide ja plastide peal, mis kergesti pragunevad. Sobib looduskivi liimimiseks (**tähelepanu:** kivi minimaalne paksus 10 mm). Ei sobi loodusliku kivi tihendamiseks – muidu võib see põhjustada värvimuutust.

Samuti peeglite ja klaasist tagapindade kinnitamine. Vältige kokkupuudet teiste tootjate liimide ja hermeetikutega.

***Ei sobi:** PP, PE, PTFE (teflon), bituumen.

### TÖÖPINNA ETTEVALMISTAMINE
Parimate tulemuste saavutamiseks peab pind või õmblus olema puhas, struktuurselt terve, rasva- ja tolmuvaba. Puhastage pinnad alkoholi, isopropanooni või atsetooniga. Kui liim kattub muude

**Jätkub järgmisel lehel...**



RAKENNUSKEMIA
+358 - 19 - 457 4400 Kerkkolankatu 17 05800 HYVINKÄÄ, FINLAND info@rakennuskemia.com www.rakennuskemia.com

**COPYRIGHT NOTICE**
Copyright © 2020,2021 Rakennuskemia Oy. All rights reserved. All materials contained in this document or in the attachments to this document are protected by copyright law and may not be reproduced, distributed, transmitted, displayed, published, broadcast or changed for any purpose whatsoever without the prior written permission of Rakennuskemia Oy, or in the case of third party materials, the owner of that content. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from copies of the content.

Uuendatud: 17.10.2025

ehitusmaterjalidega, näiteks pinnakatetega, kontrollige esmalt sobivust.

## KASUTAMINE

- Kontrollige pakendi viimase/parim enne kuupäeva (prinditud kasseti ülaosale, must mustal)
- Lõigake kasseti ots lahti ja kinnitage väljastustila niitide külge. Lõika nokk nii, et see sobiks kaldpinna ja vuugiga. Lihtsaim viis seda teha on WTF® Cartridge Opener lõikuri või noaga. Doseeri mass padrunipressiga vuuki, väldi õhumulle ja viimistle pind seebiveega ja vuugitööriista või sõrmega etteantud tööaja jooksul. Rakenduste liimimiseks on soovitatav kasutada V-kujulist pealekandmisotsikut.
- Sõltuvalt liimimispinnast, materjali paisumisest ja mehaanilisest pingest soovitatakse liimikihi paksuseks olla 1-5 mm. Saab kasutada koos automaatsete doseerimisseadmetega.
- Liimimisel: kasutage ribadeks või täppideks kandmiseks padrunipressi. Kandke alati liimitäpp tüki servadele ja paneelide puhul nurkadele.
- Puhastamine: Värske alkohol, isopropanool või atsetoon. Kuivatage ainult mehaaniliselt.
- Auru läbilaskvate aluspindade puhul võib materjali sälklabidaga laiali laotada suurele pinnale.
- Liimimine/tihendamine/õmblus tuleb teostada tööajal (8 min).

## VÄRVIDE SOBIVUS

Võib üle värvida enamlevinud (veebaasil) värvidega. Turul olevate lakkide ja värvide erinevuste tõttu tuleks sobivust alati testida. Alküüdvaikudel põhinevate värvide kasutamine võib massi kuivamist aeglustada – parima tulemuse saab siis, kui värvida kuivanud massi peale. Täiesti kuiva liimmassi võib lühiajaliselt kokku puutuda kõrgemate temperatuuridega, nt pulbervärvimisel.

## KEMIKAALIKINDLUS

- **Hea**
  vee, alifaatsete lahustite, õlide, rasvade, lahjendatud anorgaaniliste hapete ja aluste vastu.
- **Mõistlik**
  estrite, ketoonide ja aromaatsete ainete vastu.
- **Ei sobi**
  kontsentreeritud happed ja klooritud süsivesinikud.

## PARIM

- Kui vajate kiiresti kuivavat, lihtsalt kasutatavat ja väga tugevat liimi- ja tihendussegu
- Kui vuugi jaoks on vaja suurt mehaanilist ja keemilist vastupidavust

## SOBIB KA

- Mitmekülgseks kasutamiseks liimimisel ja tihendamiseks
- Märgadele ruumidele (XS3) ja looduskivi liimimiseks (**tähelepanu:** kivi minimaalne paksus 10 mm)

## PIIRANGUD

- Madal esialgne infektsioon
- Sobib paremini liimimiseks kui tihendamiseks
- Ei sobi basseinides, akvaariumides ega klaasimiseks
- Ei sobi loodusliku kivi tihendamiseks

**Jätkub järgmisel lehel...**



RAKENNUSKEMIA
+358 - 19 - 457 4400
Kerkkolankatu 17 05800
HYVINKÄÄ, FINLAND
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**COPYRIGHT NOTICE**
Copyright © 2020,2021 Rakennuskemia Oy. All rights reserved. All materials contained in this document or in the attachments to this document are protected by copyright law and may not be reproduced, distributed, transmitted, displayed, published, broadcast or changed for any purpose whatsoever without the prior written permission of Rakennuskemia Oy, or in the case of third party materials, the owner of that content. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from copies of the content.

# WTF® E EXPRESS FLEX
## LIIM- JA TIHENDUSMASS



Uuendatud: 17.10.2025

## SERTIFIKATSIOONID JA MÄRKUSED

0% Phthalates Solvents

LISTED IN THE DATABASE FOR BUILDING PRODUCTS THAT CAN BE USED IN **NORDIC SWAN** ECOLABELLED BUILDINGS.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

## JÕUDLUSE HINNANGUD (TIHENDUSKASUTUS)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 12,5E
EN 15651-3: S XS3
EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 12,5E

CE

Lisateave: vaadake ohutuslehte

RAKENNUSKEMIA
+358 - 19 - 457 4400
Kerkkolankatu 17 05800
HYVINKÄÄ, FINLAND
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**COPYRIGHT NOTICE**
Copyright © 2020,2021 Rakennuskemia Oy. All rights reserved. All materials contained in this document or in the attachments to this document are protected by copyright law and may not be reproduced, distributed, transmitted, displayed, published, broadcast or changed for any purpose whatsoever without the prior written permission of Rakennuskemia Oy, or in the case of third party materials, the owner of that content. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from copies of the content.