WTF® E EXPRESS FLEX

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA

WORLD'S TOUGHEST FIX

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE

Päivitetty: 17.10.2025



WTF® E EXPRESS FLEX	
Pakkauskoot	290 ml
Väri	valkoinen
Kuvaus	Nopea, pysyvästi elastinen WTF® Hybrid Polymer Flex Teknologiaan perustuva erittäin vahva ja nopeasti loppulujuuden saavuttava 1-komponenttinen liima- ja tiivistysmassa.
TEKNISET TIEDOT	
Pohja	SMP (silaani-modifioitu polymeeri), kosteuskuivuva liima- ja tiivistemassa
Koostumus	Pastamainen
Tiheys	1,40 g/ml
Murtovenymä	n. 200 %
Kovuus	50 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 3,4 N/mm²
100 % moduuli	(DIN 53504) noin 2,2 N/mm²
Työstöaika (+23°C / 50 % RH)	max. 8 min
Tilavuuden muutos (DIN ISO 10563)	≤ 7 %
Kuivuminen	noin 3.5 mm/vrk (+23°C / 50 % RH), 48h jälkeen noin 4.5mm/vrk
Käyttölämpötila	+5°C....+40°C
Lämpötilankesto	Kuivuttuaan -40°C....+90°C
Puhdistaminen	Tuoreeltaan alkoholilla tai isopropanolilla ja kuivuttuaan mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
Soveltuu	Sisä- ja ulkokäyttöön
Säilyvyys	15 kk
Varastointi	Säilytä suojassa pakkaselta, +10°C...+25°C asteessa. Tiivis foliopussi pidentää säilyvyyttä.

CE

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

Jatkuu seuraavalla sivulla...

TDS

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
LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA

Päivitetty: 17.10.2025

EDUT
- Erittäin nopeasti kuivuva
- Saavuttaa loppulujuuden nopeasti
- Kuivuu jopa matalissa lämpötiloissa
- Tarttuu myös kosteisiin pintoihin - myös veden alla
- Erittäin korkea loppulujuus
- Erittäin hyvä tarttuvuus kaikille tyypillisille rakennusmateriaaleille
- Helppo käyttää, liimauksen aikana säädettävissä
- Pitkä työstöaika suhteessa kuivumisnopeuteen
- Ei sisällä ftalaatteja, liuottimia, isosyanaatteja eikä silikoneja
- Soveltuu lähes kaikille materiaaleille*
- Hajuton
- Päällemaalattavissa lähes kaikilla maaleilla (ks. kohta ”MAALIEN YHTEENSOPIVUUS”)
- Kestää lyhytaikaisesti +200°C astetta
- Pysyvästi elastinen -40°C…+90°C asteessa
- Hyvät tiivistysominaisuudet ja kemiallinen kestävyys
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Ei syövytä pintoja
- Värinän- ja tärinänkestävä, vaimentaa iskuja

KÄYTTÖKOHTEET
Joustava nopeasti kuivuva liima- ja tiivistysmassa lähes mille tahansa rakennusmateriaalille, soveltuu myös tiivistykseen.

Soveltuu laaja-alaisesti rakennusmateriaalien liimaamiseen, kuten puu-, pelti-, metalli-, betoni-, sementti- ja kivipinnat, sekä erilaiset levymateriaalit, kuten kipsilevy, vaneri, puukuitulevyt, lastulevyt, liimapuulevyt, märkätilalevyt, akustiikkalevyt, kalustelevyt, MDF, OBS, jne.

Erinomainen myös laitteiden ja koneiden kokoonpanossa, muoveille, ilmastointi- ja ilmanvaihtojärjestelmiin, ajoneuvokori- ja konttiteollisuuteen. Nopeutensa ansiosta tuotteella mahdollista kiinnittää osia jatkuvassa tuotantoprosessissa. Mahdollistaa kappaleiden yhdistämisen tuotannossa ilman lämpö- tai kemiallista esikäsittelyä. Täyttävä koostumus.

Sopivia metallipintoja: pulverimaalatut, lakatut, anodisoitu, galvanoitu, kromattu tai kuumasinkitty pinta. Sopii puulle, useimmille muoveille, kivelle, betonille. Testaa tuotetta ensin helposti halkeaviin materiaaleihin ja muoveihin. Soveltuu luonnonkiven liimaamiseen (**huom:** kiven minimipaksuus 10 mm). Ei sovellu luonnonkiven tiivistämiseen. Muussa tapauksessa voi aiheuttaa värjääntymistä.

Myös peilien ja lasisten taustapintojen kiinnitys. Vältä kontaktia muiden valmistajien liimoihin ja tiivistysaineisiin.

***Ei sovellu:** PP, PE, PTFE (Tefloni), bitumi.

TYÖPINNAN VALMISTELU
Parhaan tuloksen saamiseksi, pinnan tai sauman tulee olla puhdas, rakenteellisesti ehjä, rasvaton

Jatkuu seuraavalla sivulla...

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.

Päivitetty: 17.10.2025

ja pölytön. Puhdista pinnat alkoholilla, isopropanonilla tai asetonilla. Jos liimamassa koskee muihin rakennusmateriaaleihin kuten pinnoitteisiin, testaa ensin yhteensopivuus.

KÄYTTÖ

- Tarkista pakkauksen viimeinen / parasta ennen käyttäpäivämäärä (printattu patruunan yläosaan, mustaa mustalle)
- Leikkaa patruunan pää auki ja kiinnitä annostelunokka kierteisiin. Leikkaa nokka viistoon ja saumaan sopivaksi. Helpoiten tämä sujuu WTF® Cartridge Opener leikkurilla tai veitsellä. Annostele massa saumaan patruunapuristimella, vältä ilmakuplia ja viimeistele pinta saippuaveden ja saumaustyövälineen tai sormen avulla annetussa työstöajassa. V-muotoista levityssuutinta suositellaan liimauskäytössä.
- Liimauspinnasta, materiaalin laajenemisesta ja mekaanisesta jännityksestä riippuen liimakerroksen paksuudeksi suositellaan 1-5 mm. Voidaan käyttää automaattisilla annostelulaitteilla.
- **Liimatessa**: Levitä patruunapuristimen avulla vanoina tai pisteinä. Annostele aina liimapiste kappaleen reunoihin ja paneeleissa kulmiin.
- **Puhdistus:** Tuoreeltaan alkoholi, isopropanoli tai asetoni. Kuivana vain mekaanisesti.
- Höyryä läpäiseville alustoille materiaalia voidaan levittää suurelle alueelle hammastetulla lastalla.
- Liimaus/tiivistys/saumaus on suoritettava työskentelyajan aikana (8 min).

MAALIEN YHTEENSOPIVUUS

Päällemaalattavissa yleisimmillä (vesiohenteisilla) maaleilla. Markkinoilla olevien lakkojen ja maalien erilaisuuksien vuoksi tulee yhteensopivuus aina testata. Alkydihartseihin perustuvien maalien käyttö voi hidastaa massan kuivumista - paras lopputulos saadaan kun maalaus tehdään kuivuneen massan päälle. Täysin kuiva liimamassa voidaan altistaa lyhytaikaisesti korkeammille lämpötiloille esim. pulverimaalauksissa.

KEMIKAALIEN KESTO

- **Hyvä**
  vettä, alifaattisia liuottimia, öljyjä, rasvaa vastaan, laimennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä vastaan.
- **Kohtuullinen**
  estereitä, ketonia ja aromaattisia aineita vastaan.
- **Ei kestä**
  väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

PARHAIMMILLAAN

- Kun tarvitaan nopeasti kuivuva, helppokäyttöinen ja erittäin vahva liima- ja tiivistysmassa
- Kun tarvitaan saumalle korkeaa mekaanista sekä kemiallista kestävyyttä

SOVELTUU MYÖS

- Monipuoliseen käyttöön liimauksessa ja tiivistyksessä
- Märkätiloihin (XS3) ja luonnonkiven liimaamiseen (**huom:** kiven minimipaksuus 10 mm)

RAJOITUKSET

- Matalahko alkutartunta

Jatkuu seuraavalla sivulla...

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.

Päivitetty: 17.10.2025

- Soveltuu paremmin liimaus- kuin saumauskäyttöön
- Ei sovellu uima-allas käyttöön, akvaarioille eikä lasitukseen
- Ei sovellu luonnonkiven tiivistämiseen

SERTIFIOINNIT & HUOMIOT

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

SUORITUSTASO LUOKITUKSET (TIIVISTYSKÄYTTÖ)

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

CE

Lisätietoja: Katso käyttöturvatiedote

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.