WTF® O OFFENSIVE FLEX®

VOIMALIIMAMASSA

FI

1 / 4

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS

Päivitetty: 17.10.2025



WTF® O OFFENSIVE FLEX®	
Pakkauskoot	290 ml
Väri	valkoinen
Kuvaus	Nopea, pysyvästi elastinen WTF® Hybrid Polymer Flex Teknologiaan perustuva 1-komponenttinen liima- ja tiivistysmassa. Nopeasti loppulujuuden saavuttava monipuolinen voimaliimamassa, jossa on myös hyvä alkutartunta.
TEKNISET TIEDOT	
Pohja	SMP-teknologia (silaani-modifioitu polymeeri), kosteuskuivuva liima- ja tiivistemassa
Koostumus	Pastamainen
Tiheys	1,49 g/ml
Murtovenymä	n. 225 %
Kovuus	52 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 2,9 N/mm²
100 % moduuli	(DIN 53504) noin 1,8 N/mm²
Työstöaika (+23°C / 50 % RH)	max. 5 min
Tilavuuden muutos (DIN ISO 10563)	≤ 4 %
Kuivuminen	noin 2.5 mm/vrk (+23°C / 50 % RH), 48h jälkeen noin 3.5mm/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

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

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.

WTF® O OFFENSIVE FLEX®
VOIMALIIMAMASSA

Päivitetty: 17.10.2025

TEKNISET TIEDOT	
Varastointi	Säilytä suojassa pakkaselta, +10°C...+25°C asteessa. Tiivis foliopussi pidentää säilyvyyttä.

EDUT

- Kovettuu jopa matalissa lämpötiloissa
- Korkea alkutartunta
- Korkea loppulujuus
- Tarttuu myös kosteisiin pintoihin - myös vedenalla
- Erittäin hyvä tarttuvuus kaikille tyypillisille rakennusmateriaaleille
- Helppo käyttää, nopeudesta huolimatta riittävä säätöaika liimattaessa
- Ei sisällä ftalaatteja, liuottimia, isosyanaatteja eikä silikoneja
- Soveltuu lähes kaikille materiaaleille*
- Hajuton
- Hiottavissa
- Päällemaalattavissa lähes kaikilla maaleilla (ks. kohta "MAALIEN YHTEENSOPIVUUS")
- Lyhytaikaisesti kestää +200°C astetta
- Pysyvästi elastinen -40°C...+90°C asteessa
- Hyvät tiivistysominaisuudet ja kemiallinen kestävyys
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Ei syövytä pintoja
- Värinän- ja tärinänkestävä

KÄYTTÖKOHTEET

Joustava nopeasti kuivuva ja välittömästi tarttuva 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.

Erinomaiset ominaisuudet myös laitteiden ja koneiden kokoonpanoon, 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.

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

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

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

TYÖPINNAN VALMISTELU
Parhaan tuloksen saamiseksi, pinnan tai sauman tulee olla puhdas, rakenteellisesti ehjä, rasvaton ja pölytön. Puhdista pinnat alkoholilla, isopropanonilla tai asetonilla. Jos liimamassa koskee muihin rakennusmateriaaleihin kuten pinnoitteisiin, testaa ensin yhteensopivuus.

KÄYTTÖ
- Tarkista pakkauksen viimeinen / parasta ennen päivämäärä (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 liimaukseen.
- 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 tai isopropanoli. Kuivana vain mekaanisesti.
- Höyryä läpäiseville alustoille materiaalia voidaan levittää suurella alueella hammastetulla lastalla.
- Liimaus on tehtävä työskentelyajan aikana (5 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
- Nopeutta ja alkutartuntaa vaativat vahvat liimaukset ja tiivistykset
- Monipuolisessa asennuskäytössä

SOVELTUU MYÖS
- Peilien kiinnitämiseen

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.

WTF® O OFFENSIVE FLEX®
VOIMALIIMAMASSA

Päivitetty: 17.10.2025

- Luonnonkivelle & märkätiloihin (XS3)

RAJOITUKSET

- Soveltuu paremmin liimaus- kuin saumauskäyttöön
- Nopean alkutartunnan ja kuivumisen johdosta sauman viimeistely täytyy tehdä nopeasti
- Ei sovellu uima-altaisiin, akvaarioihin tai lasitukseen

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)

RTS EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

SUORITUSTASO LUOKITUKSET (TIIVISTYSKÄYTTÖ)

CE

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

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.