



WORLD'S TOUGHEST FIX

WTF® O OFFENSIVE FLEX®

VOIMALIIMAMASSA

Päivitetty: 28.02.2022



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

WTF® O OFFENSIVE FLEX®

Pakkauskoost	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 tiivistysmassa
Koostumus	Pastamainen
Tiheys	1,49 g/ml
Murtovenymä	n. 225 %
Kovuus	52 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 2,9 N/mm ²
100 % moduuli	(DIN 53504) noin 1,8 N/mm ²
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

Jatkuu seuraavalla sivulla...



+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.

1 / 4

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS

Päivitetty: 28.02.2022

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 tyyppisille rakennusmateriaaleille
- Helppo käyttää, nopeudesta huolimatta riittävä säätöaika liimattaessa
- Ei sisällä ftalaaatteja, 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
- Väri- ja värinänkestävä

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...

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.



WORLD'S TOUGHEST FIX

WTF® O OFFENSIVE FLEX®

VOIMALIIMAMASSA

Päivitetty: 28.02.2022

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 viimeistelemiseksi 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 kiinnittämiseen

Jatkuu seuraavalla sivulla...

F



3 / 4

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS



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



WORLD'S TOUGHEST FIX

WTF® 0 OFFENSIVE FLEX®

VOIMALIIMAMASSA

Päivitetty: 28.02.2022

- Luonnonkivelle & märkätiloihin (XS3)

RAJOITUKSET

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

SERTIFIOINNIT & HUOMIOT

0% | Phthalates Solvents

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



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



Lisätietoja: Katso käyttöturvatiedote

F



4 / 4

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS



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