WTF® U UNIVERSAL FLEX

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA

WORLD'S TOUGHEST FIX

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE

Päivitetty: 20.10.2025

WTF® U UNIVERSAL FLEX	
Pakkauskoot	600 ml
Väri	Valkoinen
Kuvaus	Monikäyttöinen, pysyvästi elastinen WTF® Hybrid Polymer Flex teknologiaan perustuva 1-komponenttinen liima- ja tiivistysmassa. Ulko- ja sisäkäyttöön. Soveltuu julkisivuihin, kylpyhuoneisiin ja muihin tyypillisiin rakennuskohteisiin.
TEKNISET TIEDOT	
Pohja	SMP-teknologia (silaani-modifioitu polymeeri), kosteuskuivuva liima- ja tiivistemassa.
Koostumus	Pastamainen
Sauman liikkuvuus	max. 20 %
Tiheys	1,54 g/ml
Murtovenymä	n. 300 %
Kovuus	40 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 2,1 N/mm²
100 % moduuli	(DIN 53504)) noin 1,2 N/mm²
Työstöaika	(+23°C / 50 % RH): max. 30min
Tilavuuden muutos	(DIN ISO 10563): ≤ 3 %
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
Puhdistus	Tuoreeltaan alkoholilla tai isopropanolilla ja kuivuttuaan mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
Säilyvyys	18 kk
Varastointi	Säilytä suojassa pakkaselta, +10°C...+25°C asteessa.

CE

M1 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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.

Päivitetty: 20.10.2025

EDUT
- Helppo levittää
- Hyvä joustavuus
- Vahva loppulujuus
- Hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Tarttuu myös kosteisiin pintoihin - myös veden alla
- Tarttuu äärimmäisen hyvin lähes mille tahansa materiaalille
- Pitkä työstöaika
- Ei sisällä liuottimia, isosyanaatteja eikä silikoneja
- Hajuton
- Hiottavissa
- Päällemaalattavissa lähes kaikilla maaleilla (ks. kohta ”MAALIEN YHTEENSOPIVUUS”)
- Soveltuu lähes kaikille materiaaleille*
- Vaimentaa iskuja
- Ei syövytä pintoja

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

Soveltuu liitos-, liike- ja julkisivusaumoihin betonille, muuraukselle, puulle, metalleille ja useille muoveille. Vältä kontaktia muiden valmistajien liimoihin ja tiivisteaineisiin.

Sopivia metallipintoja: jauhemaalatut, lakatut, sinkitty, anodisoitu, kromattu tai kuumasinkitty pinta. Testaa tuotetta ensin helposti halkeaviin materiaalit ja muoveihin.

*__Ei sovellu:__ PP, PE, PTFE (Tefloni), bitumi, luonnonkivi, kupari.

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 pakkauksen pää auki veitsellä ja aseta sukkapakkaus massapuristimeen.
- Annostele massa puristimella, vältä ilmakuplia ja viimeistele saumatessa pinta saippuaveden ja saumaustyövälineen tai sormen avulla annetussa työstöajassa.
- **Liimatessa**: Levitä patruunapuristimen avulla vanoina tai pisteinä. Annostele aina liimapiste kappaleen reunoihin ja paneeleissa kulmiin.
- **Puhdistus:** Tuoreeltaan alkoholi tai isopropanoli. Kuivana mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
- Liimaus/saumaus/tiivistys on suoritettava työskentelyajan aikana (30min).

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: 20.10.2025

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. Jos massa levitetään maalatulle tai rapatulle alustalle, on maalin kuivumisaika oltava riittävä.

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
- Monipuolisessa käytössä liima- ja tiivistysmassana
- Julkisivu & märkätilatiivistyksissä

SOVELTUU MYÖS
- Kaikkiin yleisimpiin liimauksiin, jossa korkea alkutartunta ei ole kriittistä
- Kaikkiin yleisimpiin tiivistyksiin & saumauksiin

RAJOITUKSET
- Maltillinen alkutartunta liimauksessa
- Ei lasitukseen, ei uima-altaille
- Ei luonnonkiville tai peileille

SERTIFIOINNIT & HUOMIOT

SUORITUSTASO LUOKITUKSET (TIIVISTYSKÄYTTÖ)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 20HM
EN 15651-3: S XS1
EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 20HM

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.