WTF® YES! FLEX®

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS

Päivitetty: 17.10.2025



WTF® Y YES! FLEX®	
Pakkauskoot	310ml
Värit	Beige Valkoinen Musta RR33 Ruskea RR32 Punainen RR29 Tumman harmaa RR23 Vaalean harmaa RR21
Kuvaus	Äärimmäisen monikäyttöinen WTF® Hybrid Polymer Flex Teknologiaan perustuva 1-komponenttinen liima- ja tiivistysmassa.
TEKNISET TIEDOT	
Pohja	SMP (silaani-modifioitu polymeeri), kosteuskuivuva liimamassa
Koostumus	Pastamainen
Sauman liikkuvuus max.	20 %
Tiheys	1,48 g/ml
Murtovenymä	n. 600 %
Kovuus	32 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 1,6 N/mm²
100 % moduuli	(DIN 53504) noin 0,6 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
Puhdistaminen	Tuoreeltaan alkoholilla tai isopropanolilla ja kuivuttuaan mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
Soveltuu	Sisä- ja ulkokäyttöön

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

TEKNISET TIEDOT	
Säilyvyys	18 kk
Varastointi	Säilytä suojassa pakkaselta, +10°C...+25°C asteessa. Tiivis foliopussi pidentää säilyvyyttä.

EDUT

- Helppo levittää
- Erinomainen joustavuus
- Vahva loppulujuus
- Tarttuu myös kosteisiin pintoihin - myös vedenalla
- Tarttuu äärimmäisen hyvin lähes mille tahansa materiaalille
- Erinomainen tarttuvuus useisiin tyypillisesti vaikeisiinkin huokoisiin pintoihin ilman pohjustetta
- Pitkä työskentelyaika, helppo viimeistellä
- Hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Erittäin korkea suoja home- ja sienikasvustoja vastaan (korkein XS1 luokitus)
- Sertifioitu ilmanvaihtotöihin (IV), VDI 6022
- Äärimmäisen korkea UV:n kestävyys
- Erinomaiset tekniset ominaisuudet katolle, liikuntasaumoihin tai venekäyttöön
- Liimaus, tiivistys, saumaus ja lasitus kaikki yhdellä tuotteella
- Ei sisällä ftalaatteja, liuottimia, isosyanaatteja eikä silikoneja
- Soveltuu lähes kaikille materiaaleille*
- Hajuton
- Hiottavissa
- Päällemaalattavissa lähes kaikilla maaleilla (ks. kohta ”MAALIEN YHTEENSOPIVUUS”)
- Ei syövytä pintoja

KÄYTTÖKOHTEET

Erittäin monipuoliseen käyttöön soveltuva liima- ja tiivistysmassa kaikenlaisiin tiivistyksiin ja liimauksiin erityisesti rakentamisessa. Ideaali mm. kylpyhuone-, katto- ja ilmastointikanavakäytössä. Soveltuu myös hyvin liitos-, liike- ja julkisivusaumoihin betonille, muuraukselle, puulle, metalleille ja useille muoveille. Sopii luonnonkivelle (ei värimuutoksia) ja puulattioille kuten parketille. Ikkunoiden, ovien jne. liitoskohdat sekä lasitus. Korkean UV- sekä homeenkestävyyden ansiosta soveltuu myös venekäyttöön.

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

Sopivat metallipinnat: pulverimaalatut, lakatut, sinkitty, anodisoitu, kromattu tai kuumasinkitty pinta. Testaa tuotetta ensin helposti halkeaviin materiaaleihin ja muoveihin. Sopii puulle, useimmille muoveille, kivelle, betonille jne.

***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.

WTF® YES! FLEX®
LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA

Päivitetty: 17.10.2025

TYÖPINNAN VALMISTELU
Parhaan tuloksen saamiseksi, pinnan tai sauman tulee olla puhdas, rakenteellisesti ehjä, rasvaton ja pölytön. Tasaisille ja imemättömille pinnoille (metallit, muovit) suositellaan pintojen esipuhdistusta pyyhkimällä ne alkoholilla tai isopropanolilla. Huokoiset pinnat saatetaan joutua hiomaan ja puhdistamaan. Mahdollinen vanha liimamassa pitää poistaa remonttikohteissa mahdollisimman hyvin. Selvitä edellisen liimamassan tyyppi tarvittaessa. Yhteensopivuus kosketukseen tuleviin pinnoitteisiin tulisi selvittää ennakkoon.

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 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 tai isopropanoli. Kuivana mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
- Höyryä läpäiseville alustoille materiaalia voidaan levittää suurelle alueelle hammastetulla lastalla.
- Liimaus/tiivistys/saumaus on suoritettava työskentelyajan aikana (30min).

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 epäorgaaniset happoja ja emäksiä vastaan.
- **Kohtuullinen**
  estereitä, ketonia ja aromaattisia aineita vastaan.
- **Ei kestä**
  väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

PARHAIMMILLAAN
- Monipuolisessa käytössä liima- ja tiivistysmassana
- Lasitukset ja IV-työt
- Hometta ja sienikasvustoja vastaan tiivistyksessä (XS1)

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® YES! FLEX®
LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA

Päivitetty: 17.10.2025

- Veneeseen, katolle tai muihin vaativiin UV:lle alttiisiin kohteisiin
- Kun tarvitaan parhaat työstöominaisuudet tiivistyksessä ja saumauksessa

SOVELTUU MYÖS

- Luonnonkiville ja useimmille peileille
- Liikkumiselle alttiille leveille saumoille, kuten julkisivutiivistykset
- Kun tarvitaan joustava liimamassa

RAJOITUKSET

- Parempi tiivistysmassa kuin liima
- Maltillinen alkutartunta liimauksessa
- Ei sovellu uima-allas käyttöön

SERTIFIOINNIT & HUOMIOT

Testattu home- ja sienikasvustoja vastaan EN ISO 846 A+C mukaisesti. VDI 6022 sertifoitu.

Soveltuu käytettäväksi tilaan, jossa käsitellään elintarvikkeita (ISEGA).

SUORITUSTASO LUOKITUKSET (TIIVISTYSKÄYTTÖ)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 20HM
EN 15651-2: G-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.