

**WTF**<sup>®</sup>

WORLD'S TOUGHEST FIX

**WTF<sup>®</sup> YES! FLEX<sup>®</sup>****LIIM- JA TIHENDUSMASS**

Uuendatud: 12.12.2024

**WTF<sup>®</sup> Y YES! FLEX<sup>®</sup>**

Pakendi suurused	310ml
Värv	Beez Valge Must RR33 Pruun RR32 Punane RR29 TumehallRR23 Helehall RR21
Kirjeldus	Ülimalt mitmekülgne 1-komponentne liim ja hermeetik, mis põhineb WTF <sup>®</sup> Hybrid Polymer Flex tehnoloogial.

**TEHNILINE INFORMATSIOON**

Alus	SMP tehnoloogia (silaaniga modifitseeritud polümeer), õhuniiskuse toimele kuivav liim ja tihendussegu
Konsistents	Pasta
Vuugi liikuvus max.	20 %
Tihedus	1,48 g/ml
Katkemisvenivus	ca. 600 %
Kõvadus	32 Shore A
Tõmbetugevus	(DIN 53504) ca 1,6 N/mm <sup>2</sup>
100 % moduuli	(DIN 53504) ca 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Töötlemisaeg	(+23°C / 50 % RH) max. 30min
Mahukahanemine	(DIN ISO 10563) ≤ 3 %
Kuivamine	ca 2.5 mm/ööpäevas (+23°C / 50 % RH), 48h järel ca 3.5mm/ööpäevas
Kasutustemperatuur	-5°C...+40°C
Temperatuuritaluvus	Kuivanult -40°C...+90°C
Puhastamine	Värskelt alkoholi või isopropanooliga ja pärast kuivatamist mehaaniliselt, silikoonieemaldaja või muu sarnasega.
Kasutusala(d)	Sise- ja välistingimustes kasutamiseks

Jät kub järgmisel lehel...

**RAKENUKEMIA**+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.

**ET**

1 / 4

**TEHNILISTE ANDMETE LEHT****TDS**

Uuendatud: 12.12.2024

## TEHNILINE INFORMATSIOON

Säilitusaeg	Avamata pakendis 18 kuud
Säilitamine	Hoida külma eest kaitstult, temperatuuril +10°C...+25°C. Tihe fooliumkott pikendab säilivusaega.

## EELISED

- Lihtne hajutada
- Suurepärase paindlikkusega
- Hea mehaaniline tugevus
- Pikk tööaeg, lihtne viimistleda
- Väga kõrge hallituse ja seente kasvu pärssimine (XS1 klassifikatsioon)
- Sertifitseeritud ventilatsioonitöödeks (IV), VDI 6022
- Liimimine, tihendamine, ühendamine ja klaasimine ühe tootega
- Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate ja silikoone
- Lõhnatu
- Väga madalad heitkogused
- Ei söövita pindu
- Nakkub väga hästi peaaegu kõikide materjalidega
- Hea nake poorsetele pindadele ka ilma krundita
- Saab lihvida ja üle värvida

## KASUTUSKOHAD

Liim- ja tihendussegu, mis sobib väga mitmekülgselt kasutamiseks igasugusteks tihendamiseks ja liimimiseks, eriti ehituses. Ideaalne vannitoa, katuse ja kliimaseadmete kanalite jaoks. Sobib hästi ka betooni, müüritise, puidu, metallide ja mitmete plastide ühendus-, liikumis- ja fassaadivuukidele. Sobib looduslikule kivile (värvimuutus puudub) ja puitpõrandatele nagu parkett. Akende, uste jms ning klaaside vuugid. Tänu oma kõrgele UV- ja hallituskindlusele sobib see ka paadis kasutamiseks.

Samuti peeglite ja klaasist tagapindade kinnitamine. Vältige kokkupuudet teiste tootjate liimide ja hermeetikutega.

Sobivad metallpinnad: pulbervärvitatud, lakitud, tsingitud, anodeeritud, kroomitud või kuumtsingitud pind.

Testige toodet esmalt materjalide ja plastide peal, mis kergesti pragunevad. Sobib puidule, enamikule plastidele, kivile, betoonile jne.

**Ei sobi:** PP, PE, PTFE (teflon), bituumen.

## TÖÖPINNA ETTEVALMISTAMINE

Parima tulemuse saavutamiseks peab pind või vuuk olema puhas, struktuuriliselt terve, rasva- ja tolmuvaba. Siledade ja mitteimavate pindade (metallid, plastid) puhul soovitatakse eelpuhastamist

Jät kub järgmisel lehel...

Uuendatud: 12.12.2024

alkoholi või isopropanooliga pühkides. Poorsed pinnad võivad vajada lihvimist ja puhastamist. Renoveerimistöde puhul tuleb vana liim võimalikult suures ulatuses eemaldada. Vajaduse korral tuleb kindlaks teha varasema liimi tüüp. Eelnevalt tuleb kindlaks teha kokkusobivus kontaktkattega.

### KASUTAMINE

- Kontrollige pakendil olevat aegumiskuupäeva/kuupäeva "parim enne" (trükitud padruni ülaosas, mustalt mustale).
- Lõigake padruni pea lahti ja kinnitage doseerimisotsik keermele. Lõika otsik nii, et see sobiks kaldpinna ja vuugiga. Kõige lihtsam on seda teha WTF® Cartridge Opener lõikuri või noaga. Doseerige mass padruni dosaatoriga vuuki, vältides õhumulle, ja viimistlege pind seebiveega ja vuukimisvahendiga või sõrmega ettenähtud tööaja jooksul. Liimimiseks on soovitatav kasutada V-kujulist pealekandmispihustit.
- Sõltuvalt liimipinnast, materjali paisumisest ja mehaanilisest pingest on soovitatav kasutada 1-5 mm paksust kihti. Võib kasutada automaatse dosaatoriga.
- Liimimisel: kandke triipude või punktadena padruniga aplikaatoriga. Kandke alati liimi täpp detaili servadesse ja paneelide puhul ka nurkadesse.
- Puhastamine: värske alkohol või isopropanool. Kuivanult mehaaniliselt, silikoonieemaldajaga vms.
- Hapet läbilaskvate aluspindade puhul võib materjali kanda suurele alale hammastatud spaatliga.
- Liimimine/tihendamine peab toimuma tööaja jooksul (30min).

### VÄRVIDE SOBIVUS

Saab katta enamiku tavaliste (vesialuseliste) värvidega. Turul olevate lakkide ja värvide mitmekesisuse tõttu tuleb alati kontrollida ühilduvust. Alküdvaigupõhiste värvide kasutamine võib aeglustada pasta kuivamist - parima tulemuse saavutamiseks värvige üle kuivanud mass. Kui mass kantakse värvitud või krohvitud pinnale, peab värvil olema piisav kuivamisae.

### KEMIKAALIKINDLUS

- **Hea**  
vee, alifaatsete lahustite, õlide, rasvade, lahjendatud anorgaaniliste hapete ja leeliste vastu.
- **Mõistlik**  
Estrite, ketoonide ja aromaatsete ainete vastu.
- **Ei ole vastupidav**  
kontsentreeritud hapete ja klooritud süsivesinike suhtes.

### PARIM

- Mitmekülgsest kasutatav liimi ja hermeetikuna
- Klaasimis- ja IV-tööd
- Hallitus- ja seenevastane hermeetik (XS1)
- Paadi, katuse või muude UV-kiirgusele avatud nõudlike rakenduste jaoks
- Kui tihendamiseks ja vuukimiseks on vaja parimaid töötlusomadusi

### SOBIB KA

- Looduslikule kivile ja enamikule peeglitele
- Laiade vuukide puhul, mis on altid liikumisele, näiteks fassaadi tihendamiseks.

Jätkub järgmisel lehel...



WORLD'S TOUGHEST FIX

# WTF<sup>®</sup> YES! FLEX<sup>®</sup>

## LIIM- JA TIHENDUSMASS

Uuendatud: 12.12.2024

- Kui on vaja paindlikku liimi

### PIIRANGUD

- Parem hermeetik kui liim
- Mõõdukas esialgne liimi haardumine
- Ei sobi basseinis kasutamiseks

### SERTIFIKATSIOONID JA MÄRKUSED



Testitud hallituse ja seente kasvu vastu vastavalt standardile EN ISO 846 A+C. VDI 6022 sertifitseeritud. Sobib kasutamiseks toiduainete töötlemise ruumides (ISEGA).

### JÕUDLUSE HINNANGUD (TIHENDUSKASUTUS)

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



Lisateave: vaadake ohutuslehte

ET

4 / 4

TEHNILISTE ANDMETE LEHT

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.