WTF® S SERIOUS FLEX

TIIVISTYS- JA SAUMAUSMASSA

WORLD'S TOUGHEST FIX

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS

Päivitetty: 20.10.2025



WTF® S SERIOUS FLEX	
Pakkauskoot	310 ml, 600 ml
Väri	Valkoinen (310 ml, 600 ml), betoninharmaa (600 ml)
Kuvaus	Pysyvästi elastinen WTF® Hybrid Polymer Flex Teknologiaan perustuva 1-komponenttinen tiivistysmassa. Erittäin elastinen, ääntäeristävä, liikkeeseen mukautuva tiivistys- ja saumausmassa.

TEKNISET TIEDOT	
Pohja	SMP-teknologia (silaani-modifioitu polymeeri), 1-komponenttinen, kosteuskuivuva liima- ja tiivistemassa
Koostumus	Pastamainen
Sauman liikkuvuus max.	25 %
Tiheys	1,53 g/ml
Murtovenymä	n. 500 %
Kovuus	24 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 0,7 N/mm²
100 % moduuli	(DIN 53504) noin 0,5 N/mm²
Elastinen palautuma 100 % venymällä	(DIN ISO 7389) ≥ 70 %
Työstöaika (+23°C / 50 % RH)	max. 30min
Tilavuuden muutos	(DIN ISO 10563) ≤ 3 %
Kuivuminen	noin 2 mm/vrk (+23°C / 50 % RH), 48h jälkeen noin 3 mm/vrk
Käyttölämpötila	+5°C....+40°C
Lämpötilankesto	Kuivuttuaan -40°C....+90°C
Puhdistaminen	Tuoreeltaan alkoholilla tai isopropanolilla ja kuivuttuaan mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.

CE

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS · RTS · M1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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.

Päivitetty: 20.10.2025

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

EDUT
- Helppo käyttää
- Erittäin elastinen
- Massa sopeutuu rakenteiden liikkeisiin
- Elastisuuteen nähden hyvä mekaaninen kestävyys
- Tarttuu äärimmäisen hyvin lähes mille tahansa materiaalille
- Pitkä käsittelyaika
- Ei sisällä ftalaatteja, liuottimia, isosyanaatteja ja silikoneja
- Hajuton
- Hiottavissa
- Päällemaalattavissa lähes kaikilla maaleilla (ks. kohta ”MAALIEN YHTEENSOPIVUUS”)
- Soveltuu lähes kaikille materiaaleille*
- Ei syövytä pintoja
- Värinän- ja tärinänkestävä
- Ääntäeristävä vaikutus

KÄYTTÖKOHTEET
Soveltuu liikunta-, liike- ja julkisivusaumoihin betonille, tiilelle, muuraukselle, puulle, keramiikalle ja useille muoveille - lähes kaikille rakennusmateriaaleille.

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

Suora kontakti eri eristelevymateriaalien ja bitumipintojen kanssa pitää testata ensin.

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

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.

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

ELEMENTTISAUMAUS

Saumoissa, joihin kohdistuu liikettä, sauman leveyden on oltava 10 mm - 35 mm välillä. Poikkeustapauksissa on kuitenkin mahdollista käyttää massaa myös leveämmille saumoille - ota tarvittaessa yhteyttä.

Tiivistemassan leveys-syvyyssuhde:
Sauman leveys <9 mm: sauman syvyys =sauman leveys
Sauman leveys 10 mm - 20 mm: sauman syvyys = 2/3 sauman leveydestä
Sauman leveys >20 mm: sauman syvyys= 1/2 sauman leveydestä

Menekki: L 10mm x S 10mm n. 6 m / L 30mm x S 15 mm n. 1,3 m saumaa yhdellä 600ml sukalla.

Tiivistemassan tulee tarttua vain 2 pinnasta. Kolmannen pinnan kiinnittymisen välttämiseksi tulee käyttää taustamateriaalia.

Taustamateriaali:
Käytä umpisoluista pyöreää pohjanauhaa joka on valmistettu solukumista tai solumuovista, johon massa ei tartu kiinni (PE- tai PP-materiaalia). Nauhasta ei saa imeytyä väriaineita, eikä se saa imeä vettä.

Jos pohjanauhan asentamiseen ei ole tilaa, kolmannen pinnan kiinnittymisen estämiseksi voidaan käyttää myös esimerkiksi teflonteippiä, mikäli se on sallittua saumauskohteessa.

Katso tarvittaessa lisätietoja: RT 82-10980 Kiviaineisten elementtijulkisivujen saumat.

KÄYTTÖ

- Tarkista pakkauksen viimeinen / parasta ennen päivämäärä (printattu patruunan yläosaan, mustaa mustalle)
- Leikkaa patruunan pää auki, kiinnitä annostelunokka kierteisiin ja leikkaa nokka viistoon ja saumaan sopivaksi. Helpoiten tämä sujuu WTF® Cartridge Opener leikkurilla tai veitsellä.
- Sukkapakkauksen ollessa kyseessä, leikkaa pakkauksen pää auki veitsellä ja aseta sukkapakkaus massapuristimeen.
- Annostele massa saumaan patruunapuristimella, vältä ilmakuplia ja viimeistele halutessa pinta saippuaveden ja saumaustyövälineen tai sormen avulla annetussa työstöajassa.
- **Puhdistus:** Tuoreeltaan alkoholi tai isopropanoli. Kuivana mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
- Saumaus on suoritettava loppuun 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. Lisäksi on syytä huomioida, että käyttäessä kovaksi kuivuvaa maalia elastisen massan päällä, on maalin halkeilu tyypillistä. Jos massa levitetään maalatulle tai rapatulle alustalle, on maalin kuivumisaika oltava riittävä.

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® S SERIOUS FLEX
TIIVISTYS- JA SAUMAUSMASSA

Päivitetty: 20.10.2025

KEMIKAALIEN KESTO

- **Hyvä**
  vettä, alifaattisia liuottimia, öljyjä, rasvaa, laimennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä vastaan.
- **Kohtuullinen**
  estereitä, ketonia ja aromaattisia aineita vastaan.
- **Ei kestä**
  väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

PARHAIMMILLAAN

- Liikkumiselle alttiissa leveissä saumoissa, kuten julkisivutiivistyksissä
- Kun tarvitaan suurinta joustavuutta ja parhaat äänieristysominaisuudet

SOVELTUU MYÖS

- Rakennuselementtisaumauksiin
- Muihin vaativiin tiivistyksiin

RAJOITUKSET

- Ei sovellu luonnonkiville tai peileille
- Ei sovellu kylpyhuoneisiin tai uima-altaille
- Ei 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)

M1 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL • RTS •

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

SUORITUSTASO LUOKITUKSET (TIIVISTYSKÄYTTÖ)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 25LM

CE

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.