WTF® I INVISIBLE FLEX
LIM- OCH TÄTNINGSMASSA

WORLD'S TOUGHEST FIX

SV

1 / 4

TEKNISK DATABLAD

TDS

Uppdaterad: 20.10.2025



WTF® I INVISIBLE FLEX	
Förpackningsstorlek	310ml
Färg	transparent
Egenskaper	Permanent elastisk WTF® Hybrid Polymer Tack Technology-baserat, 1-komponent lim- och tätningsmassa som är lätt att använda och bearbeta, med stark slutstabilitet.
TEKNISKA DATA	
Bas	SMP (silan-modifierad polymer), fukttorkande lim- och tätningsmassa
Sammansättning	Pastaliknande ämne
Densitet	1,08 g/ml
Brottöjning	cirka 250 %
Hårdhet	40 Shore A
Draghållfasthet (DIN 53504)	(DIN 53504) cirka 2,8 N/mm²
100 % modul	(DIN 53504)) cirka 1,2 N/mm²
Bearbetningstid (+23 °C / 50% relativ fuktighet)	max. 5 min
Volymförändring (DIN ISO 10563)	≤ 4 %
Torkning	cirka 2 mm/dygn (+23°C / 50 % RH), efter 48h cirka 3 mm/dygn
Arbetstemperatur	+5°C....+40°C
Temperaturbeständighet	Efter torkning -40°C....+80°C
Rengöring	Rengör färsk massa med alkohol eller isopropanol. Efter torkning, rengör mekaniskt med silikonborttagningsmedel eller liknande.

CE

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL RTS M1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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

OBS!

Ej lämplig för inglasning eller balkongglas. Kan bli grumlig under UV-ljus. * Rekommenderas inte för utomhusbruk annat än som lim (ej för en söm som utsätts för UV-ljus).

Fortsätter på nästa sida...

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.

Uppdaterad: 20.10.2025

TEKNISKA DATA	
Lämplighet	För inom- och utomhusbruk*
Hållbarhet	12 månader
Förvaring	Förvara på en frostfri plats vid +10 °C till +25 °C. Inuti foliepåsen i en idealisk situation.

FÖRDELAR

- Transparent
- Lätt att använda
- Mycket god vidhäftning för alla typiska byggmaterial
- Fäster även på våta ytor
- Hög slutstabilitet och god mekanisk beständighet
- Justerbar vid limning
- Fri från ftalater, lösningsmedel, isocyanater och silikoner
- Lämplig för nästan alla material *
- Luktfri
- Kan slipas
- Kan övermålas med nästan alla färger (se ”FÖRENLIGHET AV MÅLARFÄRGER”)
- Goda tätningsegenskaper för inomhusbruk

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Lämplig för nästan alla byggmaterial. Även lämplig för tätning inomhus, men det bästa resultatet vid tätning uppnås med WTF® Yes! Flex eller WTF® Serious Flex, beroende på applikation.

Mycket lämplig för limning av byggmaterial som trä, plåt, metall, betong, cement och stenytor samt olika skivmaterial som gipsskivor, plywood, fiberskivor, spånskivor, limträskivor, våtrumsskivor, akustikskivor, möbelskivor, MDF, OBS, etc.

Flexibel limning på metaller, t.ex. för konstruktion av utrustning och maskiner, plast, luftkonditionering och ventilationssystem, fordonskaross- och containerindustrin. Till platser där den färgade produkten inte passar.

För dilatationsfogar inomhus. Ej lämplig för inglasning eller balkongglas. Kan bli grumligt under UV-ljus. Rekommenderas inte för utomhusbruk som lim (ingen söm som utsätts för UV-ljus tillåts).

Lämpliga metallytor: pulverlackerade, lackerade, anodiserade, galvaniserade, förkromade eller varmförzinkade. Lämplig för trä, de flesta plaster, sten, keramik och betong. Testa först produkten vid sköra material och plaster.

* **Ej lämplig:** PP, PE, PTFE (Teflon), bitumen, speglar, natursten.

Fortsätter på nästa sida...

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® I INVISIBLE FLEX
LIM- OCH TÄTNINGSMASSA

Uppdaterad: 20.10.2025

BEREDNING AV ARBETSYTA
För bästa resultat bör ytorna vara rena, strukturellt sunda, fria från fett och damm. Vissa svåra ytor kan kräva mekanisk eller kemisk förbehandling. Rengör ytorna med alkohol, isopropanol eller aceton, plastytor med rengöringsmedelslösning. Om limmet appliceras på andra byggmaterial som beläggningar, testa först för kompatibilitet.

ANVÄNDNING
- Se över förpackningen senast/bäst före-datum (tryckt på toppen av patronen, svart på svart)
- Skär upp änden av patronen och fäst doseringpipen på gängorna. Skär pipen snett och för att passa sömmen. WTF® Cartridge Opener är det enklaste sättet att göra detta, eller med ett skärare eller kniv. Dispensera massan genast, gärna med en kraftig patronpress, undvik luftbubblor och avsluta ytan med tvålvatten och ett tätningsverktyg eller finger inom utsatt bearbetningstid. Det V-formade appliceringsmunstycket är speciellt utvecklat för limning.
- Beroende på bindningsytan, materialets expansion och den mekaniska tensionen rekommenderas limfogens tjocklek att vara 1-5 mm. Kan användas med automatiska doseringsapparater.
- Undvik tunna lager för utomhusbruk.
- **Limning:** Applicera som ränder eller prickar med en patronpress. Applicera alltid med en limspets på styckets kanter och hörnen av panelerna.
- **Rengöring:** Som ohärdat med alkohol eller isopropanol. Som torr endast mekaniskt.
- I material som släpper igenom ånga kan produkten appliceras över ett stort område med en skårad spatel.
- Limning/tätning/sammanfogning av delarna ska ske inom bearbetningstiden (max. 5 min).

FÖRENLIGHET AV MÅLARFÄRGER
Kan övermålas med de vanligaste (vattenlösliga) färgerna. På grund av skillnader i lack och färger på marknaden bör kompatibiliteten alltid testas. Användningen av färger baserade på alkydhartser kan fördröja torktiden av massan - det bästa resultatet erhålls vid målning på den härdade massan. Genomtorr lim kan utsättas för högre temperaturer under en kort tid, t.ex. i pulverlackering.

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET
- **God**
  mot vatten, alifatiska lösningsmedel, oljor, fett, utspädda oorganiska syror och baser.
- **Rimlig**
  mot estrar, ketoner och aromatiska ämnen.
- **Inte resistent**
  mot koncentrerade syror och klorerade kolväten.

BÄST LÄMPAD
- För osynlig tätning och limning
- Bearbetbarhet och slutstabilitet

LÄMPLIG ÄVEN
- För limning
- Tätning

Fortsätter på nästa sida...

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® I INVISIBLE FLEX
LIM- OCH TÄTNINGSMASSA

Uppdaterad: 20.10.2025

BEGRÄNSNINGAR

- Ej lämplig för inglasning eller utomhustätning (UV)
- Ej lämplig för speglar eller natursten
- Ej lämplig för simbassänger
- Rekommenderas inte för våtrumsområden

CERTIFIERINGAR & ANMÄRKNINGAR

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 B C

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL RTS M1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

ISEGA PRODUCT SAFETY WITH LETTER AND SEAL

Lämplig för användning i ett produktionslokal for livsmedel (ISEGA).

PRESTATION KLASSIFICERING (TÄTNING ANVÄNDNING)

EN 15651-1: F-INT

CE

För mer information, se säkerhetsdatabladet.

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.