WTF® I INVISIBLE FLEX
MASTIC-COLLE

FR

FICHE TECHNIQUE

TDS

Actualisé: 20.10.2025



WTF® I INVISIBLE FLEX	
Conditionnement	310ml
Couleur	Transparent
Description	Mastic-colle WTF® Technologie Polymère Hybride Flex avec élasticité permanente, mono-composant facile à appliquer et utiliser et avec résistance finale élevée.
DONNÉES TECHNIQUES	
Base	SMP (polymères modifiés silane), mastic-colle qui polymérise par l'humidité de l'air
Viscosité	Pâteux
Densité	1,08 g/ml
Allongement à la rupture	± 250 %
Dureté	40 Shore A
Tension maximale	(DIN 53504) ± 2,8 N/mm²
Module d'élasticité 100%	(DIN 53504) ± 1,2 N/mm²
Pelliculation	(+23 °C / 50 % HR) Max. 5 min
Perte de volume après séchage	(DIN ISO 10563) ≤ 4 %
Vitesse de polymérisation	± 2 mm/jour (+23°C / 50 % HR), après 48h ± 3 mm/jour
Température de mise en oeuvre	+5°C....+40°C
Résistance à la température	durci -40°C....+80°C

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

REMARQUE

Ne convient pas pour vitrages ou une balustrade en verre. Peut devenir trouble sous l'effet de rayons UV.
*Utilisation extérieure: recommendation uniquement comme adhésif (pas pour un joint à exposition au rayons UV).

Suite sur la page suivante...

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.

Actualisé: 20.10.2025

DONNÉES TECHNIQUES	
Nettoyage	Produit frais, avec alcool ou isopropanol et produit sec, par grattage ou avec un nettoyant silicone
Destination	utilisation intérieure et extérieure*
Conservation	12 mois
Stockage	Stocker à l'abri du gel entre +10° C et +25°C. Un sac étanche prolonge la durée de conservation.

AVANTAGES

- Incolore
- Utilisation et finition facile
- Très bonne adhérence pour tous matériaux de construction les plus courants
- Adhère également aux surfaces humides et immergées.
- Résistance finale élevée et grande résistance mécanique
- Ajustage possible durant le montage (avant pelliculation)
- Sans phtalates, solvants, isocyanates et silicones
- Convient à presque tous les matériaux *
- Sans odeur
- Ponçable
- Peut être peint avec presque toutes les peintures (voir ”compatibilité peintures”).
- Bonnes propriétés d’étanchéité pour utilisation intérieure

DOMAINES D’APPLICATION

Convient à presque tous les matériaux de construction. Également joint d’étanchéité à l’intérieur, mais pour le meilleur résultat de jointoyage, utilisez WTF® Y Yes! Flex, WTF® P Perfect Silicone ou WTF® S Serious Flex, selon l’objectif de votre application.

Parfait pour presque tous matériaux de construction comme le bois, métaux, béton, ciment et pierres, également divers panneaux comme plaque de plâtre, de fibre ou contreplaquée, divers plaques en bois, MDF, OSB, pour salle de bains, panneaux acoustiques, etc.

Adhérence élastique aux métaux, p.ex. dans la construction d’équipement ou de machines, divers plastiques, systèmes d’air conditionné et de ventilation, carrosserie automobile et construction de conteneurs.

Pour les situations où un joint coloré n’est pas la solution idéale. Joints de dilatation à l’intérieur. Ne convient pas pour vitrages ou une balustrade en verre. Peut devenir trouble sous l’effet de rayons UV Utilisation extérieure: recommendation uniquement comme adhésif (joint ne peut être exposé aux rayons UV). Évitez contact avec colles et mastics d’autres fabricants.

Suite sur la page suivante...

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
MASTIC-COLLE

Actualisé: 20.10.2025

Supports métalliques appropriés: revêtements à base de poudre thermo laqués, laqués, galvanisés, anodisés ou chromés.

Convient au bois, la plupart des plastiques, pierre, béton. Testez préalablement la compatibilité avec plastiques et matériaux qui se fissurent facilement.

Ne convient pas au PP, PE, PTFE (Teflon), aux substrats bitumineux, miroirs, pierres naturelles.

PRÉPARATION DU SUPPORT
Pour le meilleur résultat, les sufaces doivent être propres, sains, dépoussiérés et dégraissés. Nettoyez les surfaces avec de l'alcool, de l'isopropanol ou de l'acétone, les surfaces en plastique avec un détergent. Si la colle est en contact avec d'autres matériaux de construction comme des peintures, testez préalablement leur compatibilité.

MISE EN ŒUVRE
- Vérifiez la date limite de conservation sur l'emballage (imprimé sur le haut de la cartouche, noir sur noir).
- Coupez le bout de la cartouche et vissez le sur la canule.
- Couper l'extrémité de la canule sous un angle, de sorte que le diamètre convient à votre joint.
- Le plus facile est d'utiliser le WTF® Cartridge Opener, un cutter ou un couteau.
- Appliquez le produit avec un pistolet d'extrusion.
- Application comme joint d'étanchéité: évitez toute inclusion d'air et finissez en lissant la surface à l'eau savonneuse avec le doigt ou avec une spatule, avant pelliculation.
- La buse de cartouche en V (vendu séparément) a spécialement été développée pour le collage.
- L'épaisseur de colle recommandée pour ce produit est de 1 à 5 mm, en fonction de la surface de contact, l'expansion du matériau et la contrainte mécanique de la couche de colle.
- Peut être utilisé appliqué avec un appareil à dosage automatique.
- Évitez des fines couches pour utilisation en extérieur.
- Collage: Appliquez en cordons ou plots avec un pistolet à cartouche.
- Appliquez toujours des plots de colle le long des bords du support et sur les coins de panneaux.
- Nettoyage: produit frais avec alcool ou isopropanol.
- Produit sec: par grattage ou vous pouvez utiliser un nettoyant silicone pour faciliter la tâche
- Sur des surfaces perméable à la vapeur, le produit peut être appliqué sur une superficie plus importante avec une spatule crantée.
- Finnissez le collage, le joint ou le montage, avant pelliculation. (max. 5 min).

COMPATIBILITÉ PEINTURES
Peut être peint avec les peintures les plus courantes (à base d'eau). Vu la grande diversité des peintures et des laques, faites toujours un test de compatibilité préalable. Les peintures à base de résines alkydes, peuvent ralentir le séchage de la colle - pour le meilleur résultat: mettez en peinture après polymérisation complète. Après séchage complet, la colle peut être exposée à des températures élevées pour un court moment, p.ex. durant le procédé de revêtement par poudre.

Suite sur la page suivante...

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
MASTIC-COLLE

Actualisé: 20.10.2025

RÉSISTANCE CHIMIQUE

- **Bonne résistance à**
  contre l'eau, solvants aliphatiques, huiles, graisse, acides inorganiques dilués et alcalis.
- **Acceptable**
  contre esters, cétones et solvants aromatiques.
- **Ne résiste pas aux**
  acides concentrés et hydrocarbures chlorés.

IDÉAL POUR

- Pour montage et joints invisibles
- Applicabilité optimale et force finale.

DESTINATION

- Pour montage
- Pour joints intérieurs

RESTRICTIONS

- Ne convient pas pour vitrages et joints extérieurs (UV)
- Ne convient pas pour miroirs ou pierres naturelles.
- Ne convient pas pour piscines ou aquariums
- Ne convient pas pour des applications sanitaires.

CERTIFICATIONS & REMARQUES

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)

RTS · EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · M1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

PRODUCT SAFETY ISEGA WITH LETTER AND TEXT

Certificat de conformité ISEGA - approuvé pour utilisation dans les applications alimentaires.

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (MASTIC)

EN 15651-1: F-INT

CE

Pour plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité

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.