WTF® U UNIVERSAL FLEX
MASTIC-COLLE

FR

1 / 4

FICHE TECHNIQUE

TDS

Actualisé: 20.10.2025



WTF® U UNIVERSAL FLEX	
Conditionnement	600 ml
Couleurs	blanc
Description	Mastic-colle WTF® Technologie Polymère Flex Hybride, mono-composant polyvalent à élasticité permanente. Utilisation intérieure et extérieure. Convient pour les façades, les salles de bain et pour d'autres travaux de construction typiques.
DONNÉES TECHNIQUES	
Base	SMP (polymères modifiés silane), mastic-colle qui polymérise par l'humidité de l'air
Viscosité	Pâteux
Déformation maximale	20 %
Densité	1,54 g/ml
Allongement à la rupture	± 300 %
Dureté	40 Shore A
Tension maximale (DIN 53504)	± 2,1 N/mm²
Module d'élasticité 100 % (DIN 53504)	± 1,2 N/mm²
Pelliculation	(+23°C / 50 % HR) Max. 30min
Perte de volume après séchage (DIN ISO 10563)	≤ 3 %
Vitesse de polymérisation	± 2.5 mm/jour (+23°C / 50 % HR), après 48h ± 3.5 mm/jour
Température de mise en oeuvre	+5°C....+40°C
Résistance à la température	durci -40°C....+90°C

CE

M1 · EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · RTS

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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® U UNIVERSAL FLEX
MASTIC-COLLE

Actualisé: 20.10.2025

DONNÉES TECHNIQUES	
Nettoyage	Produit frais, avec alcool ou isopropanol et produit sec, par grattage ou avec un net-toyant silicone.
Conservation	18 mois
Stockage	Stocker à l'abri du gel entre +10°C et +25°C.

AVANTAGES
- Facile à appliquer
- Excellente élasticité
- Forte résistance finale
- Grande résistance mécanique et résistance chimique
- Adhère aux supports humides, même immergés
- Excellente adhérence à presque tous les matériaux
- Temps d'application long
- Sans phtalates, solvants, isocyanates et silicones
- Sans odeur
- Peut être poncé.
- Peut être peint avec presque toutes les peintures (voir «compatibilité peintures»).
- Convient à presque tous les matériaux *
- Absorbe les chocs
- Non corrosif pour les surfaces

DOMAINES D'APPLICATION
Mastic-colle flexible à séchage rapide pour presque tous les matériaux de construction, convient également pour l'étanchéité. Convient également aux joints de dilatation et de façade, pour béton, briques, bois, métaux et divers plastiques.

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

Testez préalablement la compatibilité avec plastiques et matériaux qui se fissurent facilement. Évitez contact avec colles et mastics d'autres fabricants.

***Ne convient** pas au PP, PE, PTFE (Teflon), aux substrats bitumineux., pierre naturelle, cuivre.

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.

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® U UNIVERSAL FLEX
MASTIC-COLLE

Actualisé: 20.10.2025

MISE EN ŒUVRE
- Vérifiez la date de péremption de l'emballage (imprimée sur le dessus de la cartouche, noir sur noir).
- Ouvrez l'autre extrémité de l'emballage en aluminium et fixez-le au pistolet à aluminium.
- Appliquez le produit avec un pistolet. 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.
- **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 (30 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 l'adhésif - pour le meilleur résultat: mettez en peinture après polymérisation complète. Après séchage complet, l'adhésif peut être exposé à des températures élevées pour un court moment, p.ex. durant le procédé de revêtement par poudre.

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
- Dans les travaux de collage et d'étanchéité polyvalents
- Dans les joints de façade et de salle de bain

DESTINATION
- Pour tous les collages typiques où une forte adhérence initiale n'est pas nécessaire
- Pour tous les travaux d'étanchéité généraux

RESTRICTIONS
- Tack initial faible
- Pas pour la pierre naturelle ou les miroirs
- Ne convient pas aux piscines, aquariums ou vitrages

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® U UNIVERSAL FLEX
MASTIC-COLLE

Actualisé: 20.10.2025

CERTIFICATIONS & REMARQUES

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (MASTIC)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 20HM
EN 15651-3: S XS1
EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 20HM

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.