WTF® E EXPRESS FLEX
MASTIC-COLLE

FR

1 / 4

FICHE TECHNIQUE

TDS

Actualisé: 17.10.2025



WTF® E EXPRESS FLEX	
Conditionnement	290 ml
Couleur	blanc
Description	Mastic-colle WTF® Technologie Polymère Flex Hybride, mono-composant, rapide et élasticité permanente, ultrapuissant et à polymérisation rapide.
DONNÉES TECHNIQUES	
Base	SMP (polymères modifiés silane), mastic-colle qui polymérise par l'humidité de l'air
Viscosité	Pâteux
Densité	1,40 g/ml
Allongement à la rupture	± 200 %
Dureté	50 Shore A
Tension maximale	(DIN 53504) ± 3,4 N/mm²
Module d'élasticité 100%	(DIN 53504) ± 2,2 N/mm²
Pelliculation	(+23 °C / 50 % HR) Max. 8 min
Perte de volume après séchage (ISO 10563)	≤ 7 %
Vitesse de polymérisation	± 3.5 mm/jour (+23°C / 50 % HR), après 48h ± 4.5 mm/jour
Température de mise en oeuvre	+5°C....+40°C
Résistance à la température	durci -40°C....+80°C
Nettoyage	Produit frais, avec alcool ou isopropanol et produit sec, par grattage ou avec un nettoyant silicone
Destination	utilisation intérieure et extérieure
Conservation	15 mois

CE

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

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® E EXPRESS FLEX
MASTIC-COLLE

Actualisé: 17.10.2025

DONNÉES TECHNIQUES	
Stockage	Stocker à l'abri du gel entre +10° C et +25°C. Un sac étanche prolonge la durée de conservation.

AVANTAGES

- Polymérisation très rapide
- Obtient rapidement sa résistance finale très élevée
- Polymérisation, même à basses températures
- Très bonne adhérence pour tous matériaux de construction les plus courants
- Adhère également aux surfaces humides, même immergées.
- Résistance finale élevée
- Temps de pelliculation très long, comparé à la vitesse de polymérisation.
- Sans phtalates, solvants, isocyanates et silicones
- Utilisation facile, suffisament de temps pour ajuster, malgré le durcissement rapide
- Résistance à la température de -40° C à + 90°C
- Excellente étanchéité et grande résistance mécanique et chimique
- Convient à presque tous les matériaux*
- Sans odeur
- Peut être peint avec presque toutes les peintures (voir ”compatibilité peintures”).
- Résistance temporaire jusqu’à + 200°C
- Non corrosif pour les surfaces
- Résiste aux vibrations et absorbe les chocs, grâce à sa composition.
- Grande résistance mécanique

DOMAINES D’APPLICATION

Mastic-colle polyvalent, à polymérisation rapide, pour presque tous les matériaux de construction. Approprié pour joints également. Parfait pour les applications de collage de matériaux de construction comme le bois, métaux, béton, ciment et pierres, comme également divers panneaux comme plaques de plâtre, de fibre ou contreplaquée, divers plaques en bois, MDF, OSB, pour salle de bains, panneaux acoustiques, etc.

Excellentes propriétés, aussi dans le montage industriel, plastique, air conditionné et ventilation, la carrosserie et la construction de conteneurs. Grâce à la vitesse de polymérisation, il est possible d’assembler des pièces durant un procédé de fabrication. Permet d’assembler des pièces dans une production sans traitement thermique ou chimique préalable. Propriétés de calfeutrement.

Supports métalliques appropriés: revêtements à base de poudre thermo laqués, laqués, anodisés, galvanisés ou chromés. Convient au bois, la plupart des plastiques, pierres et béton. Convient pour le collage de pierres naturelles (**remarque:** épaisseur de pierre minimale de 10 mm). Ne convient pas pour sceller la pierre naturelle, sinon cela pourrait provoquer une décoloration.

Testez préalablement la compatibilité avec plastiques et matériaux qui se fissurent facilement. Également pour monter des miroirs et matériaux avec le dos en verre. Évitez contact avec colles d’autres

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: 17.10.2025

fabricants et mastics.

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

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 preálablement 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.
- 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.
- Finnissez le collage ou le montage, avant pelliculation. (max. 8 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**
  acides concentrés et hydrocarbures chlorés.

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® E EXPRESS FLEX
MASTIC-COLLE

WORLD'S TOUGHEST FIX

FR

FICHE TECHNIQUE

TDS

Actualisé: 17.10.2025

IDÉAL POUR
- Quand un mastic-colle à polymérisation rapide, facile à utiliser et très puissant est exigé.
- Quand une grande longévité mécanique et résistance chimique des joints est exigée.

DESTINATION
- Utilisation polyvalente comme adhésif et mastic.
- Pour applications sanitaires (XS3) et le collage de pierres naturelles (**remarque:** épaisseur de pierre minimale de 10 mm)

RESTRICTIONS
- Adhérence initiale relativement basse.
- Meilleur adhésif que matériau d'étanchéité.
- Ne convient pas pour piscines, aquariums ou vitrages.
- Ne convient pas pour sceller la pierre naturelle

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)

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (MASTIC)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 12,5E
EN 15651-3: S XS3
EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 12,5E

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.