

Actualisé: 06.02.2023



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

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/mm ²
Module d'élasticité 100%	(DIN 53504) ± 2,2 N/mm ²
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

Suite sur la page suivante...

Actualisé: 06.02.2023

FR



2 / 4

FICHE TECHNIQUE

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, suffisamment 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, y compris les pierres naturelles *
- 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.

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 fabricants et mastics.

Suite sur la page suivante...

Actualisé: 06.02.2023

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour le meilleur résultat, les surfaces 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.
- 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 nettoyeur silicone pour faciliter la tâche.
- Finissez 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...



WORLD'S TOUGHEST FIX

WTF® E EXPRESS FLEX

MASTIC-COLLE

Actualisé: 06.02.2023

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 pierres naturelles et applications sanitaires (XS3).

RESTRICTIONS

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

CERTIFICATIONS & REMARQUES

0% Phthalates Solvents

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



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



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

FR



4 / 4

FICHE TECHNIQUE

TDS



+358 - 19 - 457 4400 Kerkkolankatu 17 05800 info@rakennuskemia.com
HYVINKÄÄ, FINLAND 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.