WTF® S SERIOUS FLEX
MASTIC

FR

1 / 4

FICHE TECHNIQUE

TDS

Actualisé: 20.10.2025



WTF® S SERIOUS FLEX	
Conditionnement	310 ml, 600 ml
Couleur	blanc (310ml, 600ml), gris béton (600ml)
Description	Mastic-colle WTF® Technologie Hybrid Polymère Flex, mono-composant. Très grande élasticité, Propriétés de réduction acoustique, s'adapte aux mouvements de la structure.
DONNÉES TECHNIQUES	
Base	SMP (polymères modifiés silane), mastic mono-composant qui polymérise par l'humidité de l'air
Viscosité	Pâteux
Déformation maximale	25 %
Densité	1,53 g/ml
Allongement à la rupture	± 500 %
Dureté	24 Shore A
Tension maximale (DIN 53504)	± 0,7 N/mm²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	± 0,5 N/mm²
Reprise élastique (DIN 7389)	≥ 70 %
Pelliculation	(+23 °C / 50 % HR) Max. 30 min
Perte de volume après séchage (ISO 10563)	≤ 3 %
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

CE

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS · RTS · M1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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.

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

AVANTAGES

- Facile à appliquer
- Très élastique
- S'adapte au mouvements de la structure
- Bonne résistance mécanique en comparaison avec l'élasticité
- Excellente adhérence à presque n'importe quel matériau
- Pelliculation très lente.
- Sans phtalates, solvants, isocyanates et silicones
- Sans odeur
- Ponçable
- Peut être peint avec presque toutes les peintures (voir "compatibilité peintures").
- Convient à presque tous les matériaux *
- Non corrosif pour les surfaces
- Résiste aux vibrations
- Propriétés de réduction acoustique

DOMAINES D'APPLICATION

Convient pour joints de dilatation et de façade, pour béton, briques, bois, céramique, et divers plastiques - pour preque tous les matériaux de construction.

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.

Testez préalablement la compatibilité avec différents matériaux d'isolation et matériaux bitumineux Évitez contact avec colles et mastics d'autres fabricants.

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

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

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. Si nécessaire, essayez de déterminer le type de l'ancien adhésif ou mastic. Les peintures doivent être testées au préalable pour s'assurer de la compatibilité avec le produit.

JONTOYAGE D'ÉLÉMENTS

Pour joints de dilatation, la largeur du joint doit être entre 10 mm et 35 mm. Dans des cas exceptionnels, il est toutefois possible d'utiliser le mastic pour joints plus larges - contactez nous au besoin.

Le ratio largeur / profondeur pour le mastic:
Largeur du joint < 9 mm: profondeur du joint = largeur du joint
Largeur du joint 10 mm - 20 mm: Profondeur du joint = 2/3 de la largeur du joint
Largeur du joint > 20 mm: Profondeur du joint = 1/2 de la largeur du joint

Consommation: L 10 mm x P 10 mm = env. 6 m / L 30 mm x P 15 mm: env. 1,3 m de joint avec une poche de 600 ml.

Les mastic ne doit adhérer qu'à 2 surfaces. Mettez en place un fond de joint, pour éviter adhérence à une troisième surface.

Fond de joint:
Utilisez un fond de joint en corde fait en caoutchouc ou en plastique cellulaire, auquel le mastic ne peut adhérer (Matériau PE ou PP). Le fond de joint ne peut ni se déteindre, ni absorber de l'eau.

S'il n'y pas assez de place pour mettre un fond de joint, il est possible d'éviter l'adhérence à une troisième surface à l'aide de p.ex. un ruban teflon, à condition que ce soit permis au chantier

Pour plus d'informations, voir: RT 82-10980. Joints pour éléments de façades en pierre.

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.
- Poche de 600 ml, mettez la poche dans le pistolet et couper le bout de la poche.
- Appliquez le produit en joint avec un pistolet, évitez toute inclusion d'air et finissez en lissant la surface à l'eau savonneuse avec le doigt ou avec une spatule, avant pelliculation.
- Nettoyage: produit frais avec alcool ou isopropanol.

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® S SERIOUS FLEX
MASTIC

Actualisé: 20.10.2025

- Produit sec: par grattage ou vous pouvez utiliser un nettoyant silicone pour faciliter la tâche.
- Finnissez le joint d'étanchéité 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. En outre, tenez compte que la peinture peut s'écailler si le mastic a une plus grande élasticité que la peinture. Si vous appliquez le mastic sur une surface peinte, vérifiez si le revêtement est complètement sec.

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

- Joint de dilatation larges, comme façades
- Quand les meilleures propriétés d'élasticité et d'isolation acoustique sont exigées

EGALEMENT APPROPRIÉ

- pour joints d'étanchéité d'éléments, escaliers
- Pour d'autres applications d'étanchéité qui nécessitent und haute performance et une grande élasticité

RESTRICTIONS

- Ne convient pas pour pierres naturelles ou miroirs.
- Ne convient pas pour applications dans salle de bains, piscines, aquariums ou pour vitrages
- Comme adhésif, pas la meilleure solution.

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

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (MASTIC)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 25LM

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.