

Actualisé: 12.12.2024


WTF® Y YES! FLEX®

Conditionnement	310ml
Couleurs	Blanc Beige Noir RR33 Marron RR32 Rouge RR29 Gris foncé RR23 Gris clair RR21
Description	Mastic-colle WTF® Technologie Polymère Flex Hybride, mono-composant extrêmement polyvalent, une vraie solution pour tous les collages.
DONNÉES TECHNIQUES	
Base	SMP (polymères modifiés silane), mastic-colle qui polymérise par l'humidité de l'air
Viscosité	Pâteux
Déformation maximale	20 %
Densité	1,48 g/ml
Allongement à la rupture	± 600 %
Dureté	32 Shore A
Tension maximale (DIN 53504)	± 1,6 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	± 0,6 N/mm ²
Pelliculation	(+23 °C / 50 % HR) Max. 30 min
Perte de volume après séchage (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....+80°C

Suite sur la page suivante...

FR


1 / 4

FICHE TECHNIQUE
TDS

Actualisé: 12.12.2024

FR


2 / 4

FICHE TECHNIQUE
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
- Excellente élasticité
- Grande résistance mécanique
- Temps d'application long, facile pour la finition
- Grande résistance au développement et formation de moisissures (XS rating)
- Certifié pour applications dans la ventilation (VDI 6022)
- Applications de collage, d'étanchéité et de vitrage - tout avec un seul produit
- Sans phtalates, solvants, isocyanates et silicones
- Sans odeur
- Grande résistance mécanique et chimique
- Excellente résistance aux rayons UV
- Non corrosif pour les surfaces
- Convient à presque tous les matériaux, y compris les pierres naturelles *
- Excellente adhérence à presque tous les matériaux
- Adhère aux supports humides, même immergés
- Bonne adhérence aux supports poreux, typiquement difficiles, même sans traitement préalable.
- Peut être poncé.
- Peut être peint avec presque toutes les peintures (voir «compatibilité peintures»).
- Excellentes propriétés techniques, même pour toitures, joints de dilatation ou applications sur bateaux.

DOMAINES D'APPLICATION

Mastic-colle extrêmement polyvalent, qui convient à tous types de joints ou de montage, plus particulièrement dans l'industrie de la construction. Idéal pour salles de bains, toitures et ventilation. Convient également aux joints de dilatation et de façade, pour béton, briques, bois, métaux et divers plastiques.

Convient aux pierres naturelles (pas de décoloration) et revêtements de sols en bois, comme le parquet. Fenêtres, portes, etc. joints et vitrages. Grâce à sa bonne résistance aux rayons UV et aux moisissures, Yes! Flex est également approprié aux travaux sur un bateau. Également pour monter des miroirs et matériaux avec le dos en verre. Évitez contact avec colles et mastics d'autres fabricants.

Suite sur la page suivante...

Actualisé: 12.12.2024

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. Convient au bois, la plupart des plastiques, pierres, béton, etc.

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

- 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. 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.
- Finissez 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

Suite sur la page suivante...

Actualisé: 12.12.2024

- **Ne résiste pas**
aux acides concentrés et hydrocarbures chlorés.

IDÉAL POUR

- Utilisation polyvalente comme adhésif et mastic
- Pour vitrages et systèmes de ventilation
- Contre moisissures et champignons dans les joints (XS1)
- Pour bateaux, toitures et autres situations exigeantes ou il y a exposition aux rayons UV
- Quand les meilleures propriétés de finition ou de joints d'élasticité sont exigées

DESTINATION

- Pour pierres naturelles et la plupart des miroirs
- Pour joints de dilatation larges, comme pour façades
- Quand un adhésif polyvalent est exigé

RESTRICTIONS

- Meilleur matériau d'étanchéité qu'adhésif
- Adhérence initiale relativement basse
- Ne convient pas pour piscines ou aquariums

CERTIFICATIONS & REMARQUES



Testé contre moisissures et champignons conformément à EN ISO 846 A + C. Certifié VDI 6022.

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

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (MASTIC)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 20HM
 EN 15651-2: G-CC 20HM
 EN 15651-3: S XS1
 EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 20HM



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