

## RYWALIT® Polymer E

Colle et mastic d'étanchéité à base de polymère hybride MS durable et à élasticité élevée. Particulièrement indiqué pour l'encollage de presque tous les matériaux utilisés dans le secteur de la construction. Pour l'étanchéité des joints d'actionnement et de dilatation horizontaux et verticaux.



### Applications

Rywalit® Polymer E est un polymère d'étanchéité hybride, prêt à l'emploi, pulvérisable, à réticulation neutre.

Pour le remplissage élastique des joints d'actionnement et de dilatation dans la céramique, le béton, la pierre naturelle, les joints de construction dans le béton et la maçonnerie, et pour l'étanchéité des châssis de fenêtres et de portes. Le tout jusqu'à une largeur de joint de 50 mm. Convient également pour l'encollage des raccords lors de l'utilisation du film d'étanchéité Technicel®, en particulier en cas d'exposition à des produits chimiques.

Rywalit® Polymer E adhère sans primer sur l'aluminium, l'acier inoxydable, le zinc, le cuivre, le béton, la pierre naturelle, la céramique, le bois, le plâtre, le verre, diverses matières plastiques et de nombreux autres matériaux de construction.

Convient également pour l'industrie automobile, la construction de caravanes, de trains et d'autobus, ainsi que pour les systèmes de ventilation et de conditionnement d'air.

- ▶ Étanchéité et encollage
- ▶ Sans solvants, isocyanates ni phtalates
- ▶ Non corrosif pour les métaux
- ▶ Compatible avec la pierre naturelle
- ▶ Murs et sols, intérieur et extérieur
- ▶ Peut être peint avec la plupart des peintures
- ▶ Bonne résistance au vieillissement
- ▶ Résistant aux UV et aux intempéries

### Préparation

- ▶ Le joint / support doit être sec, solide, exempt de poussière et de substances séparatrices (huiles, graisses, etc.).
- ▶ Pour les revêtements absorbants, il est recommandé d'utiliser un primer approprié.
- ▶ Remplir le joint à finir jusqu'à la bonne profondeur avec du ruban mousse rond.
- ▶ Recouvrir les bords du joint avec un ruban adhésif adapté à la pierre naturelle. Retirer le ruban immédiatement après la pulvérisation et la finition.

### Consignes de mise en œuvre comme mastic de jointolement

- ▶ Ouvrir le cartouche de Rywalit<sup>®</sup> Polymer E à l'aide d'un couteau ou d'un outil approprié.
- ▶ Visser la buse sur le cartouche et couper celle-ci en biais en fonction de la largeur du joint.
- ▶ Insérer Rywalit<sup>®</sup> Polymer E profondément et uniformément dans le joint.
- ▶ Enlever l'excédent de Polymer E à l'aide d'un outil de lissage approprié.
- ▶ Lisser le joint de silicone frais avec Rywalit<sup>®</sup> Finisher avant la formation de peau.
- ▶ Retirer le ruban adhésif immédiatement après le jointolement.
- ▶ Utiliser un cartouche ouvert le plus rapidement possible.
- ▶ Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec un diluant universel.

### Consignes de mise en œuvre comme mastic colle

- ▶ Appliquer le Rywalit<sup>®</sup> Polymer E uniformément en petits points ou en bandes sur le support ou l'élément à coller.
- ▶ Les bandes doivent être appliquées à la verticale et avec un même espacement.
- ▶ Poser la pièce à coller le plus rapidement possible et au plus tard dans les 15 minutes (en fonction de la température et de l'humidité).
- ▶ Ajuster le matériau et tapoter légèrement, par exemple avec un maillet en caoutchouc.
- ▶ Il est recommandé de respecter une distance de 3 mm entre les différents éléments pour tenir compte des déformations.
- ▶ Si la couche de colle ne doit (presque) pas absorber de déformations entre les composants, une épaisseur de 1,5 mm suffit (par exemple pour les applications intérieures).

### Attention

- ▶ Protéger le joint jusqu'à ce que la surface du joint soit complètement réticulée / durcie.
- ▶ Assurer une ventilation adéquate durant la mise en œuvre et le durcissement.
- ▶ Le temps de durcissement augmente avec l'épaisseur des couches, en cas de faible température ou d'humidité élevée.
- ▶ Vérifier la compatibilité des matériaux à traiter (décoloration, dommages) avant d'utiliser Rywalit<sup>®</sup> Polymer E. Si nécessaire, contacter le fabricant. Il est recommandé de procéder à un test de jointolement.
- ▶ En raison du grand nombre de systèmes de peinture disponibles sur le marché, nous recommandons de tester au préalable la compatibilité du Rywalit<sup>®</sup> Polymer E avant de peindre dessus.
- ▶ Rywalit<sup>®</sup> Polymer E ne convient pas pour l'encollage sur PE, PP, PA, Téflon et autres supports bitumineux, ni sous l'eau.

## Propriétés techniques

Matière première	Polymère hybride MS
Durcissement	par l'humidité
Formation de peau	40 min*
Durcissement en 24 heures*	2,5 - 3 mm
Viscosité	pâteux, ferme
Densité* selon ISO 1183-1	env. 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Température de mise en œuvre	+5°C à +40°C
Conforme à la classe d'émission EMICODE 1 Plus (R)	
Dureté Shore A selon la norme ISO 868	40
Déformation maximale admissible selon la norme ISO 11600	25%
Stabilité au gel	ne craint pas le gel
Résistance à l'humidité	très bonne
Valeur de contrainte à la rupture selon la norme ISO 8339	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture selon la norme ISO 8339	230%
Élasticité à 100 % d'allongement selon la norme ISO 8339	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la température	-40°C à + 90°C
Teneur en matière sèche	env. 100%
Teneur en solvant	0%
Teneur en isocyanates	0%
Couleurs	blanc, gris, gris foncé, noir
Très faibles émissions	répond aux exigences de l'EMICODE EC 1 Plus et de la classe française d'émission de COV A+
* À +23 °C et 50 % d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent et les températures basses allongent les valeurs correspondantes.	

### Emballage

Cartouche : 290 ml Carton : 12 tubes.

---

### Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité. Le produit est totalement inodore après durcissement.

---

### Stockage et durée de conservation

Conserver au sec et au frais. Durée de conservation dans un emballage fermé : 12 mois.

---

**BENELUX** | Technicel sa | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | [info@technicel.com](mailto:info@technicel.com)

**D** | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Strasse 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | [info@rywa.de](mailto:info@rywa.de)

---

*Veillez prendre connaissance des informations générales concernant le produit et des déclarations de performance actuellement en vigueur. EUBau PVO et les fiches de données de sécurité valides conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 dans la dernière version. Celles-ci représentent des informations générales basées sur nos tests et valeurs empiriques et ne tiennent pas compte de l'application spécifique. L'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier l'adéquation entre les produits recommandés et les conditions locales. Les normes, directives et recommandations pertinentes ainsi que les règles techniques généralement reconnues s'appliquent. Les informations fournies ne peuvent donner lieu à aucune demande d'indemnisation. Si nécessaire, veuillez contacter notre service technique.*

---