# **EUCOJOINTB**

# **RUBAN D'ETANCHEITE EN POLYOLEFINE FLEXIBLE (FPO)**



#### DOMAIN D'APPLICATION

EUCJOINT B est un ruban d'étanchéité flexible FPO (Fine Poly-Olifine) à coller avec EUCOCOL EP WS sur des joints mobiles et fissures. EUCJOINT B est un ruban élastique pour sceller les joints actifs et passifs entre différents éléments de construction dans les parkings, réservoirs, bassins, tunnels, constructions souterraines, ponts, etc...

# **AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES**

- Sur surfaces humides et sèches (en combinaison avec EUCOCOL EP WS).
- Élastique
- Pression d'eau positive et négative
- Version perforée disponible sur demande
- Applications horizontales et verticales
- · Applicable aux gros joints et fissures à grande dilatation.
- Étanche aux liquides
- · Application facile.

#### **APPLICATION**

# **Conditions d'application**

La température d'application recommandée est comprise entre  $+10\,^{\circ}\mathrm{C}$  et  $+25\,^{\circ}\mathrm{C}$ .

# Outillage & produits complémentaires

- Papier de verre (GRID 80).
- Souffleur d'air chaud ou EUCOCOL MS pour souder ou coller les différentes parties de EUCOJOINT B.
- EUCOCOL EP WS pour coller EUCOJOINT B sur la surface.
- Mélangeur électrique avec broche de mélange.
- Ruban de masquage.
- · Spatule ou truelle
- Rouleau compresseur
- EUCOREP EP (en fonction de la méthode de mise en œuvre en fonction de la charge).

# **Préparations**

Vérifiez toujours si la surface de contact sur laquelle le collage du EUCO-JOINT B avec EUCOCOL EP WS doit être effectuée est suffisamment solide, présente une bonne cohésion et est structurellement solide conformément aux réglementations techniques applicables. Déterminez la quantité de pression positive et négative qui sera appliquée au EUCOJOINT B après l'exécution. Ceci permet de déterminer l'épaisseur correcte du EUCOJOINT B. Assurez-vous que la surface est propre, sans poussière et sans graisse. Retirez les pièces détachées et mal connectées. Sablez les surfaces métalliques jusque SA3. Évitez la pression de l'eau pendant l'application. Préparez les bords d'une fissure:

Retirez les pièces détachées et peu adhérentes. La fissure doit être propre, exempte de poussière, huile et graisse. Vérifiez les bords de la fissure pour vous assurer qu'ils sont suffisamment solides et cohésifs.

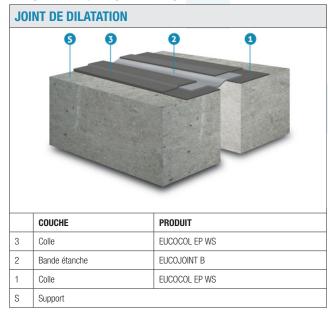
Préparez les bords d'un joint:

Retirez les pièces détachées et peu adhérentes. Selon la solution choisie pour sceller le joint, les bords

du joint doivent être fraisés. Essayez de créer une surface de contact aussi plate que possible sur laquelle l'adhésif sera appliqué.

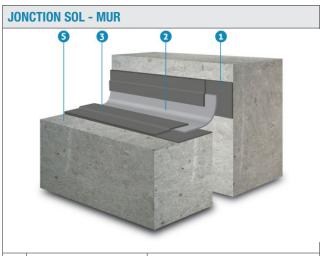
Le joint doit être propre, exempte de poussière, huile et graisse. Vérifiez les bords du joint pour vous assurer qu'ils sont suffisamment solides et cohésifs. Choisissez la bonne méthode d'application en fonction de la charge sur la structure. (P.ex. circulation automobile sur un joint de dilatation, etc...)
Ci-dessous quelques options d'application en fonction de la charge possible sur la structure:

# Charge mécanique légère - Collage en surface



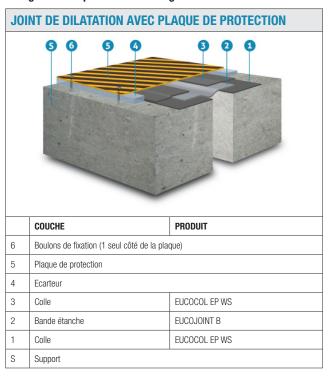




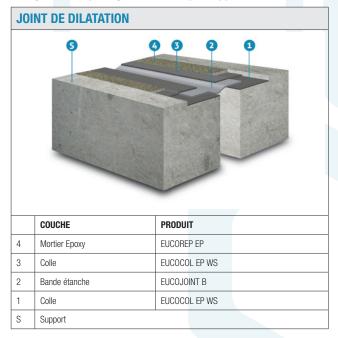


	COUCHE	PRODUIT
3	Colle	EUCOCOL EP WS
2	Bande étanche	EUCOJOINT B
1	Colle	EUCOCOL EP WS
S	Support	

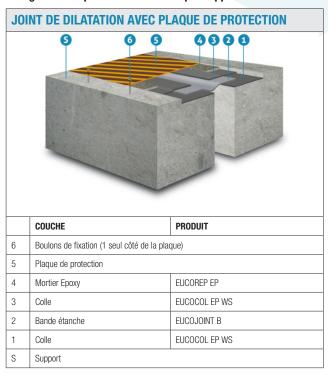
# Charge mécanique lourde - Collage en surface



# Charge mécanique légère Décaissé par rapport à la surface



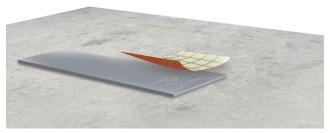
#### Charge mécanique lourde Décaissé par rapport à la surface



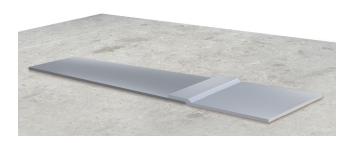
# Préparation du produit

Pour des applications ou les joints ou les fissures sont plus longs que les longueurs de rouleaux disponibles, il est possible de souder les extrémités du EUCOJOINT B ensemble. Les parties du ruban d'étanchéité à souder ensemble doivent être poncées (GRID 80). Le produit peut être soudé avec un souffleur à air chaud. (Recommandation > 1500 watt / 340°C) Il est important de choisir une position de température basse, pour que seule la surface du ruban d'étanchéité fonde afin de pouvoir garantir son étanchéité. Tenez compte d'un léger rétrécissement de la largeur du ruban lors du soudage des types plus minces de rubans d'étanchéité.

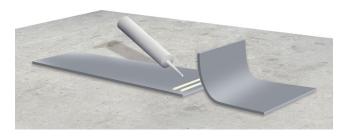








Il est également possible de coller les différentes pièces avec EUCOCOL MS. Assurez une surface propre, sans poussière ni graisse. Collez les 2 parties avec 2 perles d'adhésif qui sont appliquées à angle droit par rapport à la direction longitudinale du EUCOJOINT B.





Dans les deux cas, prévoyez un chevauchement d'au moins 5 cm et évitez absolument l'emprisonnement d'air.

Pour préparer et appliquer l'adhésif EUCOCOL EP WS, nous vous référons à sa fiche technique correspondante.

# **Application du produit**

Appliquez du ruban de masquage sur les deux côtés du joint ou de la fissure où l'adhésif sera appliqué pour marquer la zone. Appliquez EUCOCOL EP WS directement sur la surface adhésive avec une spatule ou une truelle et pressez bien pour obtenir une adhérence optimale à la surface. Assurez-vous que l'adhésif ne passe pas sur le joint ou la fissure. Ensuite retirez le ruban de masquage.

Pressez EUCOJOINT B dans EUCOCOL EP WS. Assurez-vous que l'adhésif est en plein contact avec le ruban d'étanchéité et roulez avec un rouleau presseur pour éviter l'emprisonnement d'air, des bulles et des plis.



Collez le ruban de masquage au milieu et sur toute la longueur du EUCO-JOINT B (largeur égale à la largeur du joint ou de la fissure). Réappliquez également du ruban de masquage sur les bords extérieurs. Puis étalez EUCOCOL EP WS avec une spatule ou une truelle sur la première couche de EUCOCOL EP WS et sur EUCOJOINT B. Ensuite retirez tout le ruban de masquage.





#### **Finition**

Retirez immédiatement après l'application de l'adhésif l'excédent de matériau et le ruban de masquage. Les résidus de colle durcis doivent ensuite être éliminés mécaniquement.

Pour les méthodes d'application encastrées, appliquez le mortier d'époxy EUCOREP EP sans primer, après environ 2 heures. Assurez-vous que le mortier ne dépasse pas la zone de la fissure ou du joint. Avec de lourdes charges, l'ensemble peut être recouvert d'une plaque de protection.

La fixation de la plaque de protection ne doit pas gêner la dilatation des différents éléments de construction.

# Nettoyage des outils

Avant de durcir EUCOCOL EP WS, nettoyez les outils avec SOLVENT MEK. Les résidus de l'adhésif durcis doivent être retirés mécaniquement.

# **ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION**

Ne s'applique pas.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Consomation

1 m de EUCOJOINT B par mètre courant de joint / fissure. (Tenez compte d'un chevauchement de 5 cm)

1,5 kg/m²/mm d'épaisseur de couche de EUCOCOL EP WS (Épaisseur totale minimale = 2 mm)

#### Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Épaisseur 1 mm	Épaisseur 2 mm
Matière première de base:	FP0	FP0
Poids	Ca. 900 g/m <sup>2</sup>	Ca. 1830 g/m <sup>2</sup>
Résistance à la déchirure - direction longitudinale DIN EN 12311-2 Methode B	15 N/mm²	10 N/mm²
Résistance à la déchirure - direction de la largeur DIN EN 12311-2 Methode B	15 N/mm²	10 N/mm²
Résistance à la déchirure - direction longitudinale DIN EN 12311-2 Methode B	620 %	680 %
Résistance à la déchirure - direction de la largeur DIN EN 12311-2 Methode B	670 %	710 %
Résistance à la déchirure - direction longitudinale DIN EN 12310-1	260 N	540 N
Résistance à la déchirure -direction de la largeur DIN EN 12310-1	260 N	530 N
Perméabilité à la vapeur DIN EN 1931 Methode B	60m	125m
Dureté Shore A	87	87
Adhérence DIN EN 1348	> 4.0 N/mm <sup>2</sup> *	> 4.0 N/mm <sup>2</sup> *
Résistance à la déchirure - Bois	> 100 N*	≥ 100 N*
Étanchéité: DIN EN 1928 - A / 60kPa / 24h DIN EN 1928 - B / 400kPa / 72h	Étanche	Étanche
Pression maximale à l'éclatement	≥ 4.0 bar	≥ 4.0 bar
Résistance aux UV, min. DIN EN ISO 4892-3	6500 h	≥ 6500 hSch
Classe feu DIN ISO 11925-2 / EN 13501-1	Klasse E	Klasse E
Résistance à la température min/max	-30°C/+90°C	-30°C / +90°C
Couleur	Grijs	Grijs

\* selon la colle utilisée

#### Résistances chimiques

Acide chlorique 3% = RESISTANT
Acide sulfurique 35% = RESISTANT
Acide citrique 100 g/l = RESISTANT
Acide lactique 5% = RESISTANT
Hydroxyde de potassium 3% à 20% = RESISTANT
Hypochlorure de sodium 0,3 g/l = RESISTANT
Solution saline dans l'eau 20 g/l = RESISTANT
Eau de mer - RESISTANT

# Documentation et références supplémentaires

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter EUCOCHEM BV.

Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.







# **VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE**

EUCOJOINT B est disponible comme suit:

Standard = rouleaux de 20 mètres, dont Épaisseur 1 mm et largeur 200/250/300/400 mm Épaisseur 2 mm et largeur 200/250/300/400 mm.

Version perforée = rouleaux de 20 mètres, dont Épaisseur 1 mm et largeur 200/2502 mm Épaisseur 2 mm et largeur 200/2502 mm

Maximum 12 mois, dans son emballage d'origine, dans un endroit sec et frais. Protégez de la lumière directe du soleil.

ATTENTION: Utilisez le matériau dans les 2 mois après l'ouverture de l'emballage.

# **COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES**

Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

# PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur www.eucochem.com. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM by ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM by devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM by necessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM by s'efforce de livrer des produits d'une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM by, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM by peut consulter le journal du chantier à lout moment et / ou demander une copie l'application des produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées per EUCOCHEM by. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de littige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:07 am

