

# CERMIBAND

**BANDE D'ÉTANCHÉITÉ FPO POUR JOINTS, FISSURES ET REPRISES DE BÉTONNAGE**



Flexible

Imperméable  
aux liquides

Pontage  
de fissure

 Gris



## DESCRIPTION

CERMIBAND est une bande d'étanchéité en polyoléfine souple (FPO) conçue pour être collée sur les lèvres des joints ou des fissures actives à l'aide d'EPICOL U (Colle époxydique).

## AVANTAGES

- S'utilise sur surfaces mouillées et sèches (en combinaison avec l'EPICOL U).
- Élastique
- Résiste à la pression et à la contrepression
- Applications horizontales et verticales
- Applicable sur des joints importants et des fissures avec une grande dilatation
- Étanche aux liquides
- Application facile

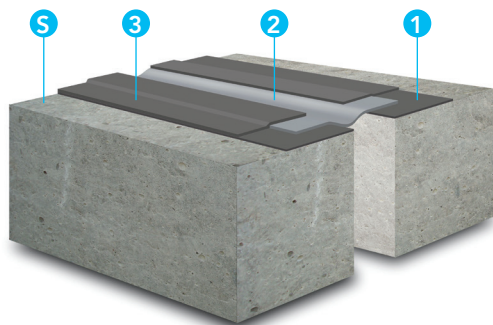
## DOMAINE D'EMPLOI

CERMIBAND est une bande élastique en FPO destiné à étancher les joints actifs et passifs ainsi que les fissures entre les différents éléments de construction, dans les garages de stationnement, les réservoirs, les bassins, les tunnels, les constructions souterraines, les ponts, ...

Ci-dessous quelques méthodes d'application possibles en fonction de la charge appliquée à la construction

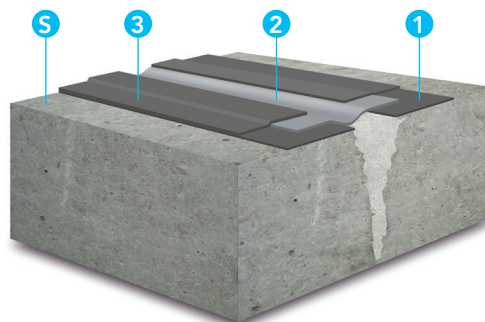
### Charge mécanique légère - Collage en surface

#### JOINT DE DILATATION



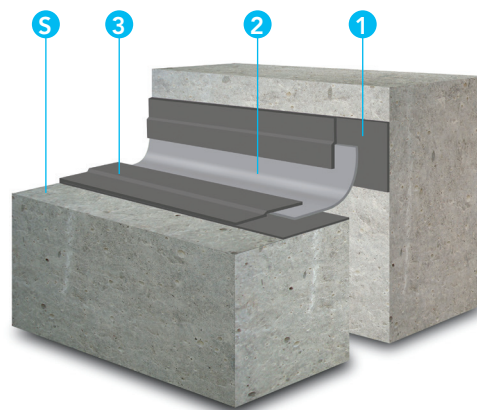
	Couche	Produit
3	Colle	EPICOL U
2	Bande étanche	CERMIBAND
1	Colle	EPICOL U
S	Support	

#### FISSURE ACTIVE



	Couche	Produit
3	Colle	EPICOL U
2	Bande étanche	CERMIBAND
1	Colle	EPICOL U
S	Support	

#### JONCTION SOL - MUR

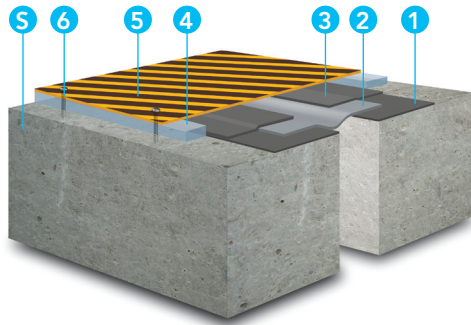


	Couche	Produit
3	Colle	EPICOL U
2	Bande étanche	CERMIBAND
1	Colle	EPICOL U
S	Support	



## Charge mécanique lourde - Collage en surface

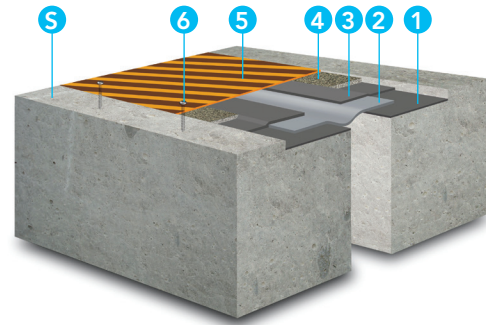
## JOINT DE DILATATION AVEC PLAQUE DE PROTECTION



Couche	Produit	
6	Boulons de fixation (1 seul côté de la plaque)	
5	Plaque de protection	
4	Ecarteur	
3	Colle	EPICOL U
2	Bande étanche	CERMIBAND
1	Colle	EPICOL U
S	Support	

## Charge mécanique lourde Décaissé par rapport à la surface

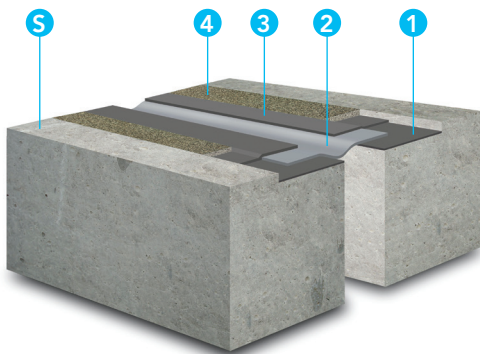
## JOINT DE DILATATION AVEC PLAQUE DE PROTECTION



Couche	Produit	
6	Boulons de fixation (1 seul côté de la plaque)	
5	Plaque de protection	
4	Mortier Epoxy	RESIPOX
3	Colle	EPICOL U
2	Bande étanche	CERMIBAND
1	Colle	EPICOL U
S	Support	

## Charge mécanique légère Décaissé par rapport à la surface

## JOINT DE DILATATION



Couche	Produit	
4	Mortier Epoxy	RESIPOX
3	Colle	EPICOL U
2	Bande étanche	CERMIBAND
1	Colle	EPICOL U
S	Support	

## MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.

## ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Vérifiez toujours que la surface de contact sur laquelle le collage de CERMIBAND avec l'EPICOL U sera effectué est suffisamment solide, qu'elle présente une bonne cohésion et qu'elle est structurellement saine, conformément aux réglementations techniques en vigueur. Choisissez la bonne méthode d'exécution en fonction de la charge de la structure. (par exemple, circulation automobile sur un joint de dilatation, etc.)

## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Papier abrasif (grains 80)  
Soufflante à air chaud (Leister)  
Mélangeur électrique avec broche mélangeuse  
Scotch de masquage  
Spatule ou truelle  
Rouleau maroufleur

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain, propre, cohésif, dépoussiéré, ne ressant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents et sans trous. Sabler les surfaces métalliques jusqu'à SA3. Évitez la pression de l'eau pendant l'application.

## Préparer les lèvres d'une fissure :

Éliminer toutes les parties non-adhérentes. La fissure doit être propre, exempte de poussière, d'huile et de graisse. Vérifier les bords de la fissure s'ils sont solides et suffisamment cohérents.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

# CERMIBAND (suite)

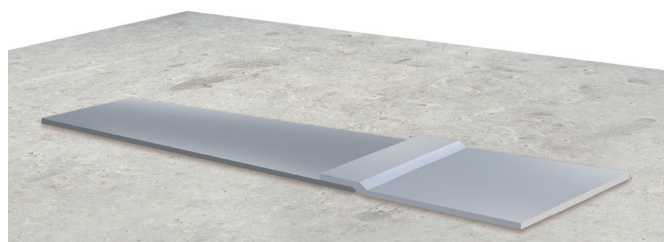
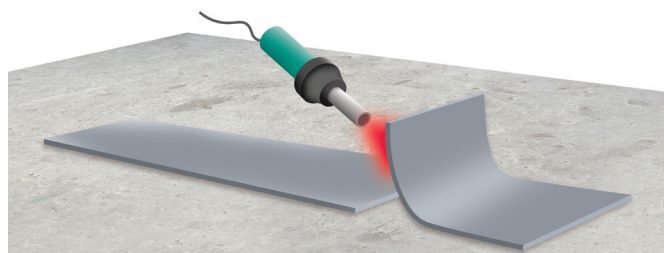
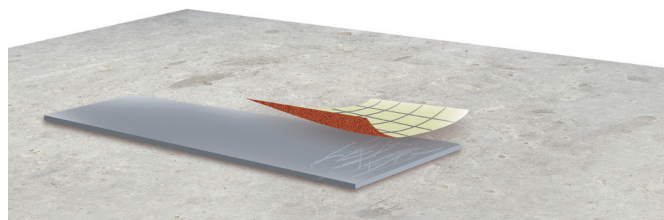
## BANDE D'ÉTANCHEITE FPO POUR JOINTS, FISSURES ET REPRISES DE BETONNAGE

### Préparer les lèvres d'un joint :

Éliminer toutes les parties non-adhérentes. En fonction de la solution choisie pour étancher le joint, les bords du joint doivent être décaissés. Essayer de créer une surface de contact aussi plate que possible où la colle sera appliquée. Le joint doit être propre, exempt de poussière, d'huile et de graisse. Vérifiez les bords du joint s'ils sont solides et suffisamment cohérents.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans les applications où les joints ou les fissures sont plus longs que les longueurs de rouleau disponibles, il est possible de souder les extrémités du CERMIBAND. Les parties de la bande d'étanchéité à souder doivent être dépolies au papier de verre (grain 80). Le produit peut être soudé avec une soufflante à air chaud (Leister). (Recommandation  $\geq 1500$  watts /  $340^\circ\text{C}$ ). Il est important de sélectionner un réglage de basse température afin que seule la surface de la bande d'étanchéité fonde afin de garantir l'étanchéité. Considérer un léger retrait de la largeur du ruban lors du soudage des rubans d'étanchéité les plus minces.

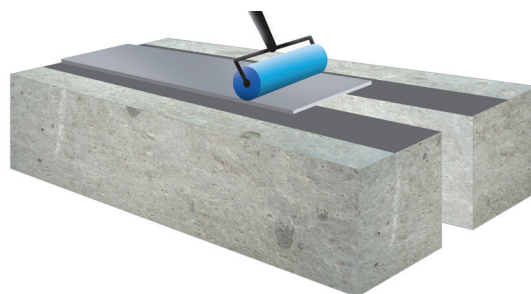


Prévoir un chevauchement de 5 cm et éviter l'inclusion d'air. Pour mélanger et appliquer la colle EPICOL U, nous nous référons à la fiche technique correspondante.

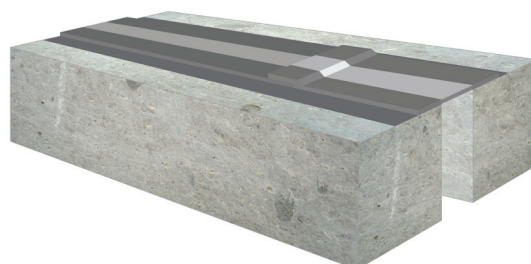
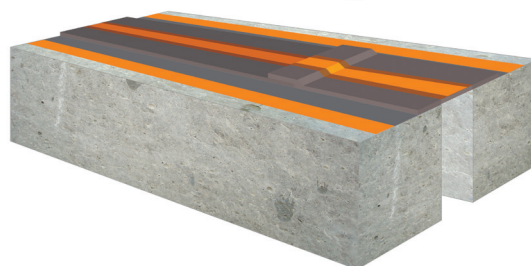
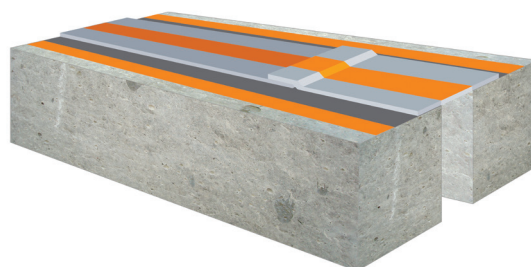
### APPLICATION

Installer le scotch de masquage pour délimiter la zone des deux côtés du joint ou fissure où la colle sera appliquée. Appliquer l'EPICOL U directement sur la surface à l'aide d'une spatule ou d'une truelle et bien appuyer afin d'obtenir une adhérence optimale sur la surface. Assurez-vous que la colle ne vient pas sur le joint ou la fissure. Ensuite, retirer le scotch de masquage.

Appuyer le CERMIBAND dans l'EPICOL U. Assurez-vous que la bande d'étanchéité est complètement en contact avec la colle et maroufler à l'aide du rouleau pression afin d'éviter l'air emprisonné, les bulles d'air et les plis.



Appliquer le scotch de masquage au centre et sur toute la longueur du CERMIBAND (largeur égale à la largeur du joint ou de la fissure). Appliquer également du scotch de masquage sur les bords extérieurs. Etaler ensuite l'EPICOL U à l'aide d'une spatule ou d'une truelle sur la première couche d'EPICOL U et sur le CERMIBAND. Retirez ensuite tout le ruban adhésif de masquage.



**FINITION**

Immédiatement après le collage, enlever l'excès de matériau et le scotch de masquage.

Pour les méthodes d'application décaissées, appliquer le mortier époxy RESIPOX après env. 2 heures sans primaire et s'assurer que le mortier époxy ne traverse pas la fissure ou le joint. Avec de lourdes charges, l'ensemble de l'installation peut être recouvert d'une plaque de protection. La fixation de la plaque de protection ne doit pas empêcher la dilatation des différents éléments de construction.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

Température d'application optimale : +10°C à 25°C.

**NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

Les outils se nettoient au SOLVANT MEK avant le séchage du produit. Les résidus de colle qui ont durci devront être éliminés mécaniquement.

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

Solvant de nettoyage : SOLVANT MEK

Collage de CERMIBAND sur la surface : EPICOL U

Mortier Epoxy : RESIPOX

**REMARQUES**

La prise d'EPICOL U peut être accélérée en utilisant un pistolet air chaud (maximum 70°C).

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****CONSUMMATION**

1 m de CERMIBAND par mètre ou joint de fissure.

1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de couche d'EPICOL U.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

		Epaisseur = 1 mm
Poids Spécifique (env.)		900 g/m <sup>2</sup>
Résistance à la déchirure - Longitudinale	DIN EN 12311-2 Methode B	15 MPa
Résistance à la déchirure - Transversale	DIN EN 12311-2 Methode B	15 MPa
Allongement à la rupture - Longitudinal	DIN EN 12311-2 Methode B	620%
Allongement à la rupture - Transversal	DIN EN 12311-2 Methode B	670%
Résistance à la déchirure cloutage - Longitudinale	DIN EN 12310-1	260 N
Résistance à la déchirure cloutage - Transversale	DIN EN 12310-1	260 N
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN 1931 Methode B	60 m
Shore-A- dureté : (environ)		87
Adhérence	DIN EN 1348	> 4,0 MPa *
Test au pelage du bois		> 100 N *
Étanchéité à l'eau	DIN EN 1928-A- 60 kPa/24 h	Étanche
	DIN EN 1928-B- 400 kPa/72 h	Étanche
Pression d'éclatement, max.		≥ 4,0 bar
Resistance aux UV, min.	DIN EN ISO 4892-3	6500 h
Classement au feu	DIN ISO 11925- 2- EN 13501-1	Euroclasse E
Resistance à la temperature min./max.		- 30°C/+90°C

\*Fonction de la colle utilisée

**RÉSISTANCES CHIMIQUES**

Acide chlorhydrique 3%	Résistant
Acide Sulphurique 35%	Résistant
Acide Citrique 100 g/L	Résistant
Acide Lactique 5%	Résistant
Hydroxyde de Potassium 3% / 20%	Résistant
Hypochlorite de Sodium 0,3 g/L	Résistant
Eau Salée (20 g/L Sel Eau Mer)	Résistant

Pour de plus amples informations, merci de contacter Cermix

**TEMPS DE RÉACTION**

Temps d'application après mélange	±1.5 h, dépendant des conditions ambiantes.
Temps de durcissement (colle)	3 à 4 h
Résistance mécanique totale (colle)	24 h
Résistance chimique totale (colle)	7 j

**TABLEAU CE**

Certificat CE selon DIN EN 13967 - Certificat n ° 0761-CPR-0514

**CONDITIONNEMENT**

Rouleau de 20 mL - 96 rouleaux par palette

Largeur : 200 mm

Épaisseur : 1 mm

**STOCKAGE & CONSERVATION**

Peut être stocké 12 mois, dans l'emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais. Protéger de la lumière directe du soleil. Appliquer le matériel 2 mois après l'ouverture de l'emballage.

**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.