

CERMIBAND ADH

RESINE EPOXY BI-COMPOSANT POUR COLLAGE DE BANDE FPO CERMIBAND



 Gris Béton

Durcissement sans retrait

Résistant à la compression

Imperméable aux liquides



DESCRIPTION

CERMIBAND ADH est un adhésif à deux composants, à base de résines époxydique et de consistance thixotropée pour le collage de bandes en matière synthétique. Il convient également pour les collages structuraux.

AVANTAGES

- Excellente adhérence à la majorité des matériaux de construction
- Haute résistance contre les agents chimiques et les sels de dégel
- Haute résistance mécanique
- Thixotropie élevée
- Applications horizontales et verticales
- Facilité de préparation de petites quantités grâce au rapport de mélange 1:1 des deux composants
- Imperméable aux liquides et à la vapeur d'eau
- Application facile et rapide
- Pas de primer nécessaire

DOMAINE D'EMPLOI

CERMIBAND ADH est parfaitement adaptée à l'application de la bande d'étanchéité élastique CERMIBAND (cf FT) pour les joints et fissures actifs, mais peut également être utilisée pour coller du béton, du métal, du bois, de la pierre naturelle, de la pierre poreuse. Utilisation également possible pour la réparation, le collage et le renforcement structurel d'éléments en béton ou en béton armé, le métal et la pierre naturelle

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.



Température de mise en œuvre

Durée pratique d'utilisation
30 min

Rapport mélange
1:1

ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Vérifiez toujours que la surface de contact sur laquelle le collage sera effectué est suffisamment solide, qu'elle présente une bonne cohérence et qu'elle est de structure saine, conformément aux réglementations techniques en vigueur.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement les surfaces en éliminant tout matériau incohérent, en effectuant un brossage énergique, sablage ou bouchardage. Sur les surfaces métalliques, polir à l'émeri ou poncer. Dans le cas d'une application en contre pression d'eau, les surfaces en béton doivent être rugueuses/poncées sur au moins 2 mm et les infiltrations d'eau doivent être éliminées à l'aide du mortier rapide CERMIPLUG

Laver à pression les surfaces à l'eau.

Avant application, les surfaces devront être parfaitement sèches.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Ajouter la quantité totale du composant B à la quantité totale du composant A et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique (max. 600 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène.

De petites quantités peuvent être mélangées à la main si les rapports pondéraux corrects entre les composants A et B sont respectés.

Le rapport de mélange Composant A : Composant B = 1 : 1

APPLICATION

CERMIBAND ADH peut être appliqué à l'aide d'une spatule métallique ou d'une truelle; pour améliorer l'adhérence, il est conseillé d'étaler le produit sur les deux surfaces à coller, puis de les unir en les maintenant fixes jusqu'au durcissement complet de l'adhésif. L'épaisseur minimale pour une adhésion efficace entre les parties est de 1-2 mm.

Si utilisé pour coller les profils métalliques sur des surfaces verticales, il faut soutenir et presser uniformément en utilisant des accessoires pendant au moins 12 heures, en fonction de l'épaisseur d'application (pas plus de 5 mm) et la température ambiante.

Application avec la bande CERMIBAND sur les fissures, joints de mouvement et reprises de coulée, nous nous référons à la fiche technique du CERMIBAND

FINITION

Immédiatement après le collage, enlevez l'excès de matériau et le scotch de masquage. Tous les résidus de colle polymérisés doivent ensuite être éliminés mécaniquement.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'application : -40°C à +60°C.
Température d'application optimale : +10°C à +30°C.
Durée pratique d'utilisation (20°C) : 30 min

Dans le cas d'applications à des températures < 10°C, stocker le produit dans un environnement chauffé.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Les outils se nettoient au diluant nitro (ex: SOLVENT MEK) avant le séchage du produit.



REMARQUES

La température d'application doit être comprise entre 10°C et 30°C; des températures inférieures peuvent retarder le processus de réticulation de l'adhésif CERMIBAND ADH, et des températures supérieures en réduisent drastiquement la durée de vie utile.

Ne pas appliquer sur des fonds humides (humidité maximale 4%).

Ne pas utiliser l'adhésif CERMIBAND ADH déjà mélangé si la durée de vie utile est dépassée (même si la consistance semble bonne).

En cas d'incompatibilité entre les matériaux, il faut vérifier l'adhésion entre l'adhésif CERMIBAND ADH et le sol de fondation.

En cas d'application sur des métaux sujets à d'importants écarts de température et/ou d'une longueur considérable, il faut contacter notre service technique.

INFORMATIONS TECHNIQUES**APPARENCE – COMPOSITION**

Composant A	Résine Epoxy Modifiée
Composant B	Durcisseur Polyamine
Couleur	Mélange A + B : Gris Béton Composant A : Blanc Composant B : Gris

CONSOMMATION

1,5-1,6 kg/m²/mm d'épaisseur couche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temps d'application après mélange	+ /- 30', dépendant des conditions ambiantes
Temps de durcissement (colle)	3 à 4 h
Résistance mécanique totale (colle)	24 h
Résistance chimique totale (colle)	7 j

Caractéristiques	Valeur
Masse volumique du mélange	1,5 kg/l
Adhérence aux bétons secs et humides	> 2 N/mm ²
Adhérence aux pierres naturelles sèches et humides	> 2 N/mm ²
Adhérence sur acier	> 5 N/mm ²
Résistance à la flexion	> 18 N/mm ²
Résistance à la compression	> 53 N/mm ²

RÉSISTANCE CHIMIQUES

Bonne résistance chimique aux alcalis, acides, dérivés du pétrole, acide de batterie, acides organiques dilués, sels et solutions.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

CONDITIONNEMENT

CERMIBAND ADH	Composant A	Composant B
Kit de 10 kg	5 kg	5 kg

STOCKAGE & CONSERVATION

Conserver le CERMIBAND ADH dans les emballages d'origine, au sec et à des températures comprises entre 10°C et 30°C. Il peut être utilisé dans un délai de 12 mois à compter de la date d'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.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- 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.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne valent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.