

COPOX COLLE 2/1

COLLE STRUCTURALE ÉPOXYDIQUE



Mise à jour du 03/11/2025

Propriétés

COPOX COLLE 2/1 se présente sous la forme d'une pâte truellable et thixotrope, obtenue par mélange des 2 composants pré-dosés (rapport 2/1).

COPOX COLLE 2/1 est à base de résines époxydiques, sans solvant, et de charges minérales.

COPOX COLLE 2/1 permet de réaliser des collages béton/béton, béton/métal aux caractéristiques suivantes :

- Très forte adhérence,
- Adhérence sur supports secs et humides,
- Imperméabilité à la vapeur d'eau,
- Résistances mécaniques élevées à l'abrasion, aux chocs,
- Résistance chimique (base et acides dilués, huiles),
- Résistances aux cycles gel/dégel,
- Sans retrait.

Domaines d'application

- Collage d'éléments préfabriqués : voussoirs, bordures de trottoirs, appuis de fenêtres...
- Collage de platines,
- Ancrage et scellement,
- Réparation de fissures,
- Tous collages en général : béton/béton, béton/métal, bois/béton, bouchon béton/tuyau PVC,
- Collage de renforts carbone (lamelles),
- Collage étanche : bouchon béton fibré/tube béton fibré.
- Protection des bétons et aciers contre les attaques chimiques

Attention COPOX COLLE 2/1 ne peut servir dans le collage de membranes d'étanchéité en hypalon, EPDM, PVC...

Caractéristiques

Composé A	Résine époxydique
Composé B	Durcisseur polyamine
Couleur A+B	gris-béton
Épaisseur d'application	2 mm minimum
Températures du support/d'utilisation	+ 10°C à + 25°C
Température minimale de durcissement	+ 5°C
Durée pratique d'utilisation à 20°C	90 min

Mise en œuvre

État des supports :

Propres, dépoussiérés, débarrassés de toutes parties friables et non adhérentes.

Les supports bétons seront décapés à la brosse métallique, puis dépoussiérés.

Les supports métalliques seront sablés.

Préparation du mélange :

Ajouter le composant A au composant B dans un récipient métallique (réaction exothermique). Mélanger soigneusement avec un agitateur électrique muni d'un fouet (300 tours/min).

S'assurer qu'il ne reste pas de matériaux non mélangés au fond du récipient ou sur les bords.

Continuer le malaxage jusqu'à obtention d'un mélange homogène, de teinte uniforme et sans grumeaux.

Mélange partiel en respectant le mélange 2/1 :

Changer d'ustensile lors du prélèvement dans chaque boîte.

Par basse température, il est préférable de stocker les 2 composants à une température de + 5°C à + 35°C.

Application :

COPOX COLLE 2/1 selon son utilisation peut être appliquée à la spatule crantée, peigne à colle ou à la truelle.

L'assemblage sera réalisé lorsque la pâte est encore poisseuse.

Précautions d'emploi

Les éléments assemblés seront maintenus en place, par tout système adapté, pendant la durée de séchage.

Les fissures seront tronçonnées à 45°.

Nettoyage :

Nettoyez les outils utilisés avec de l'acétate d'éthyle avant le durcissement de la COPOX COLLE REPRISE.

Les résidus de produit durcis doivent être enlevés mécaniquement.

Performances

Adhérence sur l'acier	> 10 N/mm ²
Adhérence béton	> à la cohésion du matériau
Résistance à la compression	> 10 N/mm ²
Résistance en flexion	> 10 N/mm ²
Résistance thermique	60 °C

Dosage

En moyenne 1,5 kg de mélange / m² / mm d'épaisseur.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

24 mois dans l'emballage fermé, dans un local sec et tempéré.

Conditionnement

Kit de 3 kg (A= 2 kg, B= 1 kg)

Kit de 6 kg (A= 4 kg, B= 2 kg)

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr