

COLLE BI-COMPOSANT



PROPRIÉTÉS

La colle bi-composant 1/1 se présente sous la forme d'une pâte truellable et thixotrope, obtenue par mélange des 2 composants pré dosés. La colle bi-composant 1/1 est à base de résines époxydiques, sans solvant, et de charges minérales. La colle bi-composant 1/1 permet de réaliser des collages béton/béton, béton/métal aux caractéristiques suivantes :

- très forte adhérence,
- 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.

La colle bi-composant 1/1 est pré dosée dans un rapport de 1/1.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage d'éléments préfabriqués : voussoirs, bordures de trottoirs, appuis de fenêtres, etc. . .
 - Collage de platines,
 - Ancrage et scellement,
 - Réparation de fissures,
 - Tous collages en général : béton/béton, béton/métal, bois/béton, bouchon béton/tuyau PVC.
- Attention COPOX COLLE ne peut servir dans le collage de membranes d'étanchéité en hypalon, epdm, Pvc...

CARACTÉRISTIQUES

- Partie A : résine époxydique,
- Partie B : durcisseur.

Couleur A+B =gris

COLLE BI-COMPOSANT

MISE EN ŒUVRE

Etat 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 (200 à 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 1/1 :

Changer d'ustensile lors du prélèvement dans chaque boîte.

Par basse température, il est préférable de stocker les 2 composants à une température de 15 à 20°C.

Application :

La colle bi-composant 1/1 selon son utilisation peut être appliquée à la spatule crantée ou à la truelle.

Épaisseur d'application : 1mm minimum. L'assemblage sera réalisé lorsque la pâte est encore poisseuse.

Précautions d'emploi :

Température du support/d'utilisation : 5 à 35°C

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

Les fissures seront tronçonnées à 45°.

DOSAGE

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

PERFORMANCES

Adhérence à l'acier : environ 18 MPa à 28 jours,

Adhérence béton : environ 4 MPa à 28 jours,

Résistance en compression : 120 MPa à 28 jours,

Résistance à la traction : 50 MPa à 28 jours,

Polymérisation : 12h à 20h,

Durcissement complet après 7 jours,

Durée pratique d'utilisation : 30min à 20°C,

Densité : 1,6.

Essais réalisés en laboratoire.

STOCKAGE

1 an en emballage fermé, dans un local tempéré.

CONDITIONNEMENT

Kit de 1 kg (A = 0,5 kg, B = 0,5 kg)

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