

ADHÉSIF ÉPOXY BI-COMPOSANT

FIABLE

Son efficacité est prouvée par 35 ans d'utilisation dans la construction en bois. Disponible en cartouche de 400 mL, pour des utilisations pratiques et rapides, aux formats de 3 et 5 litres pour des assemblages de grand volume.

PERFORMANTE

Adhésif époxy bi-composant à haute résistance. Il permet de réaliser des connexions d'une rigidité inégalable par les systèmes de connexion mécaniques.

UTILISATION QUOTIDIENNE

Également adapté à un usage quotidien, par exemple pour les réparations, le colmatage de trous ou la restauration de parties de bois abîmées.



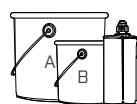
VIDEO



CALCULATION
TOOL

CE
EN 1504-4

FORMATS



en bidons de 3 et 5 litres ou en
cartouches de 400 mL

APPLICATION

applicable par pulvérisation, au pinceau, au pistolet, par percolation ou spatule selon la viscosité

VIDÉO

Scannez le code QR et regardez
la vidéo sur notre chaîne YouTube



DOMAINES D'UTILISATION

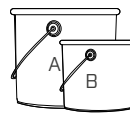
Assemblages collés pour panneaux, poutres, poteaux, tirants et arbalétriers.
Applications avec tiges collées.
Application avec plaques collées pour la réalisation d'assemblages rigides en cisaillement, moment et action axiale.
Réparation ou consolidation d'éléments en bois abîmés.

CODES ET DIMENSIONS

XEPOX P - primaire

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
XEPOXP3000	P - primaire	A + B = 3000	seaux	1

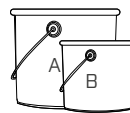
Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 3.



XEPOX L - liquide

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
XEPOXL3000	L - liquide	A + B = 3000	seaux	1
XEPOXL5000	L - liquide	A + B = 5000	seaux	1

Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; STOT RE 2 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1.

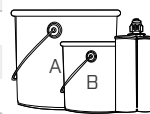


XEPOX F - fluide

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
XEPOXF400⁽¹⁾	F - fluide	400	cartouche	1
XEPOXF3000	F - fluide	A + B = 3000	seaux	1
XEPOXF5000	F - fluide	A + B = 5000	seaux	1

⁽¹⁾ 1 bec mélangeur STINGXP inclus dans chaque cartouche de XEPOXF400.

Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1A ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; STOT RE 2 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1A.



XEPOX D - DENSE

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
XEPOXD400⁽¹⁾	D - dense	400	cartouche	1

⁽¹⁾ 1 bec mélangeur STINGXP inclus dans chaque cartouche de XEPOXD400.

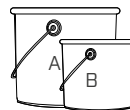
Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Repr. 1B ; Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2.



XEPOX G - gel

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
XEPOXG3000	G-gel	A + B = 3000	seaux	1

Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1A ; Eye Dam. 1 ; STOT SE 3 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 3.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
MAMDB	pistolet pour deux cartouches	1
MAMDBPOWER	presse à batterie pour cartouches doubles de 400 ml	1
STINGXP	bec mélangeur	1



MAMDB



MAMDBPOWER



STINGXP



STRUCTUREL

Excellent pour la réalisations d'assemblages rigides multidirectionnels avec plaques ou tiges collées.

CONSOLIDATION STATIQUE

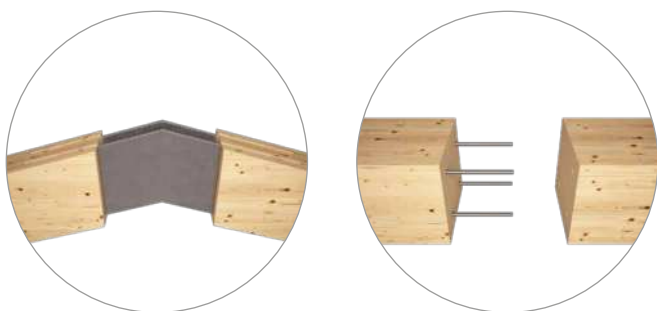
S'utilise en reconstruction de matériaux bois couplés à des tiges métalliques et à d'autres matériaux.

■ DOMAINES D'UTILISATION

Le mélange des composants A et B provoque une réaction exothermique (développement de la chaleur) et, une fois durci, il forme une structure tridimensionnelle aux propriétés exceptionnelles telles que : durabilité dans le temps, interaction avec l'humidité absente, excellente stabilité thermique, grande rigidité et résistance.

Les différentes viscosités des produits XEPOX garantissent des utilisations polyvalentes pour des types d'assemblages variés, tant pour les nouvelles constructions, tant pour les rénovations de bâtiments. L'utilisation en combinaison avec l'acier, en particulier avec plaques sablées ou perforées et des tiges, permet de fournir de hautes résistances dans des épaisseurs limitées.

1. ASSEMBLAGE DE CONTINUITÉ AU MOMENT



2. CONNEXION À DEUX OU TROIS VOIES



3. ASSEMBLAGE BOIS-BOIS



4. RÉNOVATION DE PARTIES DÉTÉRIORÉES

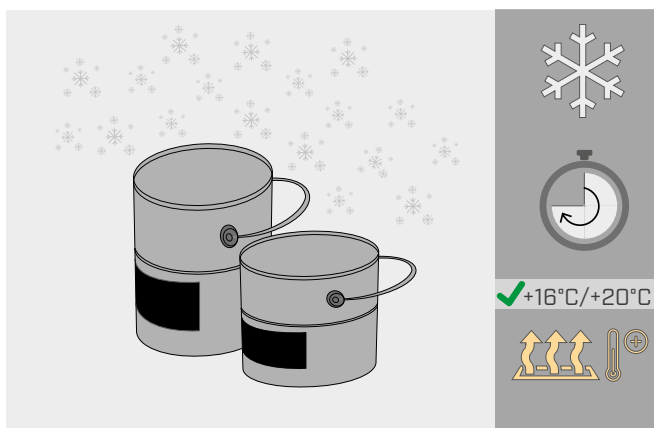


■ AMÉLIORATIONS ESTHÉTIQUES

Le format en cartouche permet également de l'utiliser pour des interventions esthétiques et des collages en petite quantité.



TEMPÉRATURE D'APPLICATION ET DE CONSERVATION

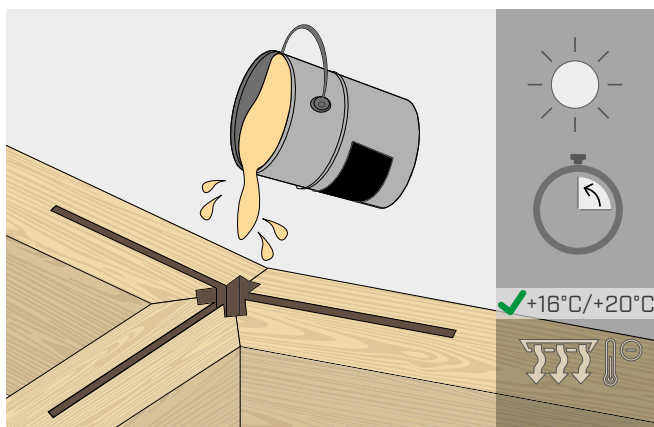


STOCKAGE DES ADHÉSIFS

Les adhésifs époxy se conservent à température modérée, en hiver comme en été, (température idéale : $+16^{\circ}\text{C}/+20^{\circ}\text{C}$) jusqu'au moment de leur utilisation.

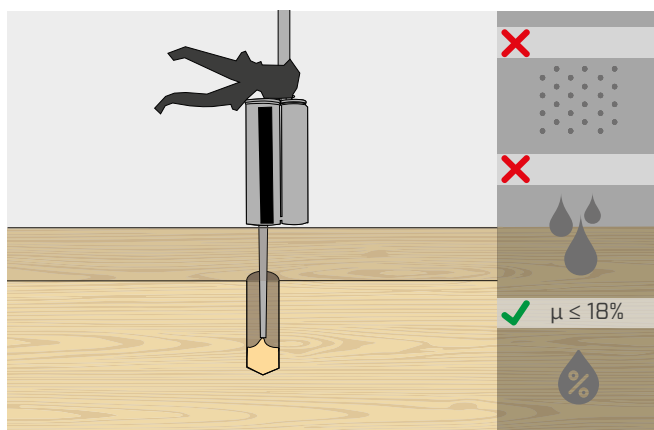
Les températures extrêmes peuvent provoquer la séparation des différents composants chimiques, augmentant le risque d'un mélange incorrect. L'exposition directe au soleil réduit considérablement le temps de polymérisation.

Les températures de stockage inférieures à 10°C augmentent la viscosité des adhésifs, en rendant l'extrusion ou la percolation très difficile.



APPLICATION ADHÉSIFS

La température ambiante a une influence considérable sur les temps de durcissement. Nous conseillons d'effectuer les collages structuraux à une température ambiante $T > 10^{\circ}\text{C}$, idéalement autour de 20°C . Si la température est trop basse, les emballages doivent être chauffés au moins une heure avant l'utilisation et il faut prévoir un délai plus long avant l'application de la charge. Si les températures sont en revanche trop élevées ($> 35^{\circ}\text{C}$), les collages doivent être effectués dans des endroits frais, en évitant les heures les plus chaudes de la journée, considérant une réduction importante des temps de durcissement. Le non-respect de ces exigences peut compromettre les performances mécaniques du joint.



TRAITEMENT DES TROUS ET RAINURES

Avant d'appliquer l'adhésif, il est nécessaire de protéger les trous et les creux pratiqués dans le bois de l'eau de pluie et de l'humidité, et de les nettoyer à l'air comprimé.

Si les surfaces à résiner sont humides ou mouillées, elles doivent être parfaitement séchées avant l'application.

L'utilisation des adhésifs XEPOX est recommandée sur des bois avec humidité inférieure à environ 18 %.