

# EPOSOL 2.0

MORTIER EPOXY BI-COMPOSANT POUR COLLAGE ET JOINTOIEMENT DE CARREAUX - 3 À 15 MM



Résiste à l'humidité



3 à 15 mm



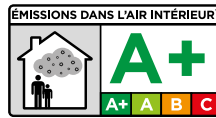
CONFORME À LA NORME NF EN 12004

R2



CONFORME À LA NORME NF EN 13888

RG



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

A+

A+ A B C



Gris titane (ex gris)

Coloris indicatifs. Se reporter au nuancier CERMIX.

## DESCRIPTION

Mortier époxy pour le collage et le jointoiment de tout type de revêtement. Idéal pour les chantiers à très fortes contraintes mécaniques et chimiques. Sa viscosité, adaptée pour une application au sol, facilite sa mise en œuvre.

## AVANTAGES

- Viscosité adaptée au sol. Rendu surface lisse et fin.
- Résistances exceptionnelles à l'humidité, aux agressions chimiques et mécaniques (P4S).
- Recommandé en cuisines collectives, plage de piscines, laboratoires, etc.
- Facile à mélanger, à appliquer et à nettoyer.

## DOMAINE D'EMPLOI

Domaine d'emploi élargi grâce à ses grandes performances mécaniques et d'adhérence. En collage, s'il forme un écran continu, il évite la pénétration d'agents agressifs et dégradateurs dans le support. En jointoiment, s'utilise sur des surfaces pouvant subir des agressions : attaques chimiques des acides et alcalis. Sollicitations mécaniques par compression, action de rinçage, nettoyage au jet de vapeur et d'eau, coups et chocs...

### SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

- Plages de piscine, cuisines collectives, douche à l'italienne.
- Industries chimiques et alimentaires, laboratoire, hôpitaux.
- Locaux sanitaires, stations d'épurations.
- Ateliers, garages, bâtiments d'élevage.
- Surfaces soumises régulièrement au nettoyage à l'eau haute pression.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports du DTU : béton, enduits, chape ciment, plâtre, ...
- Support non repris par le DTU : supports métalliques inoxydables, polyester, receveurs de douches prêts à carrelers (PPC), tôle laquée.
- Planchers chauffants.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Tout format de revêtement céramique ou assimilé, pierre naturelle, pierre reconstituée.
- Éléments de revêtement métalliques inoxydables.

### PISCINES

- Fiche Conseil « Pose de carrelage en piscine FC14 ».

### AUTRES EMPLOIS

- Eaux agressives dans les bains thermaux et thérapeutiques, brasseries, caves à vin, salle de traite, industries de boissons (jus de fruits, sodas, eaux minérales...), du cuir, du papier, pharmaceutiques et textiles, stations d'épuration y compris les installations de neutralisation.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Tout format de revêtement céramique ou assimilé, Pierre naturelle, pierre reconstituée.
- Éléments de revêtement métalliques inoxydables.
- Autres revêtements : nous consulter.

## MISE EN ŒUVRE

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



Contrôle du support



Températures d'application



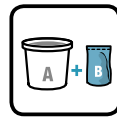
Temps ouvert 30 min



Durée pratique d'utilisation 2h



U6, U9



A : 9,5 kg pour B : 0,5 kg

## ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

L'état de surface de certains revêtements céramiques peuvent rendre difficile le nettoyage après la réalisation des joints (tels que les grès cérame polis, les carreaux ciment, les pierres naturelles...). Un essai au préalable de nettoyage du carreau s'avère alors nécessaire afin de limiter le risque de tachage et d'appréhender si un traitement du revêtement avec un produit bouche pore est nécessaire.

## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

KITAJOINT, truelle, spatule dentelée (peigne), raclette en caoutchouc dur ou une spatule plastique ou inox, taloche FINISH et son feutre.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- **Collage** : S'assurer que les surfaces à carrelers sont sèches, propres, exemptes de toutes traces de particules non adhérentes ou friables, exemptes de graisse, huile, laitance ou salissures quelconques.
- **Jointoiment** : S'assurer que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière de façon à obtenir de bonnes performances mécaniques et régularités de coloris (reflux de colle à éliminer).
- Protéger : au préalable les appareils sanitaires type acrylique, profilés PVC et autres éléments décoratifs.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

Avant la préparation du mortier, il est recommandé de le mettre à la température idéale de travail en le plaçant pendant 24 heures dans un local à + de 20°C.

Bien mélanger les composants A et B dans les proportions mentionnées sur l'emballage.

## APPLICATION

Application aisée et un gain de temps sur chantier. Travailler à une température ambiante comprise entre +15°C et +25°C. Des températures plus hautes ou plus basses rendent le travail plus difficile.

### Collage

Le mélange est étalé à la truelle et ensuite strié à la spatule dentelée (peigne) à l'épaisseur nécessaire. La surface couverte ne doit pas être plus grande que celle que l'on puisse carrelers (ou jointoyer) pendant le temps ouvert selon la température d'application. Les éventuelles remontées de colle doivent être nettoyées avant le durcissement du produit.

S'assurer de l'écrasement complet des sillons.

Si EPOSOL 2.0 forme un écran continu, il évite la pénétration d'agents agressifs et dégradateurs dans le support.

**Jointoiment**

Utiliser le KITAJOINT adapté à l'époxy  
Remplir complètement les joints à l'aide d'une taloche-caoutchouc dur ou d'une spatule plastique ou inox.  
Enlever aussitôt l'excédent en passant la taloche-caoutchouc perpendiculairement à sur la surface des carreaux en diagonale par rapport aux joints remplis, de façon à faciliter le lavage et réduire la consommation.

**Nettoyer les carreaux aussitôt après application**, à l'aide d'une éponge (type KITAJOINT-CERMIX) trempée dans l'eau tiède et bien essorée.

Tenir l'éponge fermement mais sans exercer trop de pression (pour ne pas creuser le joint), toujours en diagonal par rapport aux joints remplis. Changer l'eau souvent.

Ne jamais laisser polymériser (« tirer ») le produit : nous recommandons de procéder au nettoyage après avoir jointoyé 2-3 m<sup>2</sup> maximum.

**N.B.** Dans les bonnes conditions d'application, la mise en émulsion ne se justifie pas. Toutefois, un éventuel excédent d'époxy sur les carreaux peut être éliminé avec la taloche finish et son feutre (gamme CERMIX) légèrement humide, en exerçant de mouvements rotatifs sans exercer de pression (pour ne pas creuser le joint), puis en nettoyant à l'éponge. Au besoin, adjuvanter l'eau de lavage à l'EPONET.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence d'ensoleillement direct.

Pour les applications extérieures, les conditions météo doivent être surveillées min 24h avant, pendant et min 24h après la pose, pour mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie et du gel.

Températures d'application : 15 à 25°C

Durée pratique d'utilisation : 2h.

Temps ouvert pratique : 30 min

Délai avant jointoiment (si collé avec EPOSOL 2.0) : le lendemain

Délai d'attente avant circulation piétonne : 24 h

Remise en eau piscine : 7 j

Remise en service douche : 48 h

*Valeurs obtenues à 23°C et 50% HR au laboratoire. L'ouvrabilité du produit et les délais de séchage sont plus courts par températures chaudes et plus longs par températures basses.*

**NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

Nettoyer les outils à l'eau tiède immédiatement après emploi et avant le durcissement du produit. Utiliser EPONET si besoin.

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

Nettoyage : EPONET

**REMARQUES**

Travailler avec le moins d'eau possible pour ne pas creuser le joint et ne pas en diminuer ses performances mécaniques.

Toutes traces du mortier sur les carreaux doivent être enlevées immédiatement et avant durcissement.

Les traces résiduelles d'époxy durcies peuvent être éliminées jusqu'au lendemain avec EPONET pur.

Pour les mosaïques, le joint est couramment inférieur à 3 mm, utiliser EPOSTYL ou EPOGLASS 2.0.

Ne pas utiliser dans les piscines avec traitement électrolytique.

Nous consulter pour chaque cas ponctuel.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**APPARENCE - COMPOSITION**

Mortier bicomposant à base de résine époxy. Charges de fine granulométrie.

Partie A contenant le liant, la charge et le pigment.

Partie B contenant le durcisseur.

**CONSOMMATION**

**Collage** : Exemples de consommations indicatives, en kg/m<sup>2</sup>

Format, cm <sup>2</sup>	S ≤ 1200	1200 < S ≤ 3600	S > 3600
Consommation*, kg/m <sup>2</sup> (peigne)	3 (U6)	4 (U9)	Nous consulter

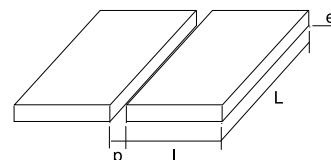
*\* Ces valeurs ne tiennent pas compte de l'état du support ni de celui de l'envers des carreaux dont les imperfections sont de nature à augmenter les consommations de la colle.*

**Jointoiment** : Exemples de consommations indicatives, en kg/m<sup>2</sup>

	Epaisseur du carreau (mm)	Joint 3mm	Joint 5mm	Joint 10mm	Joint 15mm
carreau 20x20 cm	7	0,315	0,525	1,05	1,575
	10	0,450	0,75	1,5	2,25
carreau 30x30 cm	7	0,21	0,35	0,7	1,05
	10	0,3	0,5	1	1,5
carreau 45x45 cm	7	0,14	0,233	0,467	0,7
	10	0,2	0,333	0,667	1
carreau 60x60 cm	7	0,105	0,175	0,35	0,525
	10	0,15	0,25	0,5	0,75

$$e \times p \times \left( \frac{L+I}{L \times L} \right) \times 0,16$$

(en mm) (en cm)



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

densité : 1.6

CE 13	<b>EPOSOL 2.0</b> Numéro Déclaration des Performances : <b>EPO / 1.1 / V1.07.2013</b>
	<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>
EN 12004 : 2007+A1 : 2012 - Organisme notifié n° 0370 Colle réactive améliorée	
Réaction au feu	Classe E
Dégagement de substance dangereuses	Voir fiche de données de sécurité
Adhérences :	
Adhérence initiale par cisaillement	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par cisaillement après choc thermique	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Conforme aux normes NF EN 13888 (joints), NF EN 12004 (colle) et NF DTU 52.2 et les amendements (carrelage collé), les CPT en vigueur.

**CONDITIONNEMENT**

Seau plastique de 10 kg comprenant les 2 composants :  
Composant A : 9,48 kg et Composant B : 0,52 kg. 48 seaux par palette.

**STOCKAGE & CONSERVATION**

Stockage : 1 an dans l'emballage d'origine nonouvert, dans un endroit sec et frais et à unetempérature comprise entre +5°C et +35°C.

**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.