



EPOFIX CJ2

MORTIER EPOXY BI-COMPOSANT POUR COLLAGE ET JOINTOIEMENT

- Résiste aux agressions chimiques
- Résiste aux nettoyages haute pression
- Hydrofuge
- Classé RG selon EN 13888
- Classé R2 selon EN 12004

DONNÉES TECHNIQUES

DOSAGE : mélanger 4,58 kg de la base avec 0,42 kg du durcisseur

OUTILLAGE : taloche caoutchouc, tampon abrasif, spatule dentelée

CONSOMMATION : collage de 2 à 8 kg/m², selon les dimensions du joint

DURÉE DE VIE EN POT : env. 40 min à +23 °C

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



DESCRIPTION

Mortier époxy à 2 composants destiné au collage et à la réalisation de joints inter-carreaux hydrofuges et résistants aux produits chimiques. A noter que le mortier époxy n'a pas fonction d'étanchéité.

- **En sol** : largeur des joints de 3 à 15 mm avec une largeur des joints minimum de 5 mm sur des carreaux de forte épaisseur

- **En mur** : largeur des joints de 3 à 8 mm (2 mm pour la pâte de verre)

Disponible en 4 coloris : blanc, gris clair, gris foncé, noir.

DESTINATION

SOL ET MUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

COLLAGE ET JOINTOIEMENT DE CARRELAGES DANS LES :

- industries chimiques et agroalimentaires
- douches et cuisines collectives
- chambres froides
- bassins, piscines
- établissements thermaux, hammams, sauna
- hôpitaux
- plans de travail (paillasse de laboratoire)
- sols chauffants

CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : kit comprenant 4,58 kg de base pour 0,42 kg de durcisseur
- Densité du mélange : 1,6
- Composition : résine époxy et durcisseur, charges minérales

SUPPORTS

- Béton (mural, plancher, dallage)
- Enduit ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSIV selon NF DTU 26.1
- Chape ciment ou anhydrite
- Plâtre et dérivés
- Bois et dérivés

- Ancien carrelage, ancienne peinture poncée
- Supports métalliques (vérifier la compatibilité de l'époxy avec le métal)
- Stratifié
- Polyester

REVÊTEMENTS

Grès, faïence, mosaïque de pâte de verre, dalle de pierre naturelle ou reconstituée, terre cuite, carreau à liant ciment, métal (vérifier la compatibilité de l'époxy avec le métal).

MISE EN ŒUVRE

Conditions de travail

Température d'utilisation : +10°C à +30°C

Pour pouvoir bien mélanger le produit et le travailler le mieux possible, il est conseillé de le stocker dans un local à +23°C pendant 24 heures avant utilisation.

Ne pas utiliser sur support gelé ni sur support chaud.

Pour éviter des nuances de couleur, il est conseillé de toujours travailler avec le même numéro de lot.

Sur sols chauffants, arrêter le chauffage 48 heures avant la pose.

Préparation du produit

Pour le collage :

Le support doit être propre, sain, résistant, plan, exempt de traces d'huile et ne doit pas ressuer l'humidité. Les défauts de planéité peuvent être rattrapés avec un produit adéquat 48 heures à l'avance.

Pour le jointoiment :

Respecter le temps de séchage des produits de collage utilisés avant de procéder au jointoiment.

S'assurer que l'emplacement du joint est sec et exempt de corps étranger (cailloux, plâtre, remontées de mortier-colle etc...).

Réaliser un essai préalable sur les pierres naturelles et les grès polis.

Préparation du produit

Mélanger mécaniquement (env. 600 tours/min) les 2 composants en totalité (4,58 kg de base pour 0,42 kg de durcisseur) jusqu'à obtention d'une pâte fluide et homogène. Les proportions du mélange doivent être scrupuleusement respectées.

Données techniques

- Durée de vie en pot : env. 40 min à +23°C et 50% HR

A une température voisine de +10°C, le mortier devient difficile à mélanger et à étaler et la vie en pot est rallongée. A des températures supérieures, la vie en pot est raccourcie et le produit devient plus difficile à appliquer.

- Mise en service léger après collage : env. 15h à +23°C

- Mise en service léger après jointoiment : env. 12h à +23°C

- Durcissement et résistance chimique maximum : env. 7 j à +23°C

- Mise en eau en piscine : minimum 7 j après le jointoiment à +23°C

- Lavage à haute pression : pression de 60 à 80 bars en respectant une hauteur de jet de 20 cm minimum par rapport au carrelage avec une température d'eau n'excédant pas +60°C

- Tenue à la chaleur maximum du joint en service : 80°C

Application
Pour le collage :

Appliquer **EPOFIX CJ2** sur le support avec une taloche puis régler l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée aux dimensions des carreaux (cf. tableau ci-après).

Encoller par surfaces de 1 à 2 m².

Poser les carreaux en simple ou double encollage et les presser en les battant ou en exerçant un mouvement de va-et-vient pour écraser les sillons et éviter toute poche d'air.

En simple encollage, vérifier en cours de pose le transfert de mortier-colle sur l'envers du carreau.

Pour faciliter le collage en mural, il est nécessaire de caler les carreaux (il est possible d'ajouter 10% de sable fin et sec).

Pour le jointoiment :

Garnir les joints en profondeur à la taloche métallique ou en caoutchouc.

Pour les grandes surfaces et les carreaux antidérapants, il est possible de garnir avec un pistolet manuel ou pneumatique.

Éliminer l'excédent de pâte en passant en diagonale avec une taloche en caoutchouc dur sur le carrelage.

Au fur et à mesure, avec de l'eau tiède, émulsionner la surface du joint avec un tampon abrasif en effectuant des mouvements circulaires sans appuyer (travail mécanique possible).

Éliminer le reste du mortier émulsionné avec une éponge rincée régulièrement dans de l'eau tiède passée en diagonale pour éviter de creuser les joints et bien les lisser.

Nettoyage

- Nettoyage des outils à l'eau : immédiatement après emploi

- Nettoyage des carreaux : après durcissement de la pâte, au plus tard dans les 6 heures après la mise en oeuvre, éliminer le voile restant sur les carreaux avec un chiffon imbibé d'alcool. En règle générale, les produits époxy comme **EPOFIX CJ2**, une fois durcis ne s'éliminent plus, sauf par intervention mécanique ou décapants appropriés.

CALCUL DE CONSOMMATION DES JOINTS

Consommation en kg/m² :

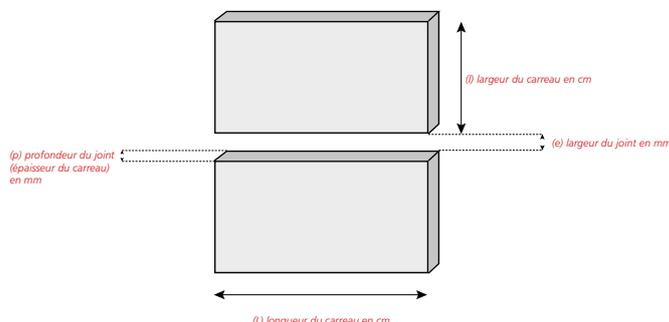
$$\frac{(L + l) \times e \times p \times \text{densité}}{(L \times l)}$$

L : longueur du carreau en cm

l : largeur du carreau en cm

e : largeur du joint en mm

p : épaisseur du carreau en mm


CONSOMMATIONS INDICATIVES
Collage

Épaisseur de collage de 2 à 5 mm d'épaisseur soit de 3 à 8 kg selon la dimension et l'envers des carreaux, la planéité du support et le type de spatule utilisée.

Pour une mosaïque de pâte de verre : env. 2 kg/m²

Jointoiment

Pour une mosaïque de pâte de verre : env. 1 kg/m²

Largeur des joints (mm)	3	5	5	8	8
Épaisseur du carrelage (mm)	7	10	12	8	10
Dimensions des carrelages (cm)	10 x 10	11,5 x 24	20 x 20	30 x 30	40 x 40
Consommation (kg/m ²)	0,7	1,1	1	0,7	0,7

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Voir tableaux page suivante

Ces données sont fournies sur la base des essais suivants : immersion pendant 500 heures à +23°C

Pour d'autres produits, nous consulter.

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg : (base : 4,58 kg + durcisseur : 0,42kg)

Les deux composants sont pré-dosés en usine et vendus sous forme de kit.

CONSERVATION ET STOCKAGE

2 ans dans son emballage d'origine, non ouvert et stocké entre +5°C et +30°C

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour connaître les précautions d'emploi, de stockage et d'élimination du produit, consulter la Fiche de données de Sécurité la plus récente disponible sur notre site internet www.cegecol.com

Résistance aux acides

Nature du produit	Concentration	EPOFIX CJ2 à +23°C
Acide acétique	5%	(+)
	10%	(+)
Acide chlorhydrique	3%	+
	10%	(+)
Acide formique	3%	(+)
	5%	(+)
Acide citrique	10%	+
Acide lactique	5%	+
	10%	(+)
Acide phosphorique	30%	+
	50%	+
Acide sulfurique	20%	+
	50%	(+)
	70%	(+)
Acide nitrique	5%	+
	10%	+
	25%	(+)
Acide tartrique	10%	-

Résistance aux solvants et produits industriels

Nature du produit	Concentration	EPOFIX CJ2 à +23°C
Acétone		-
Essence		+
Ethanol	10%	+
	100%	(+)
Ethylène Glycol		+
Formol	30%	+
Glycérine		+
Tetrahydrofurane		-
Huile moteur		+
Méthanol		+
Perchloréthylène		+
Xylène		+
Pétrole		+
Toluène		(+)
Trichloréthylène		-
Phtalate de Butyle		+
White Spirit		+
Térébenthine		+

Résistance aux sels - Bases - Produits alimentaires

Nature du produit	Concentration	EPOFIX CJ2 à +23°C
Soude caustique	50%	(+)
Potasse	Concentrée	+
Carbonate de Sodium		+
Chlorure de Na		+
Hypochlorite de Na (eau de javel)	Pur (Cl ₂ : 12,5 g/l)	(+)
	50% (Cl ₂ : 6 g/l)	+
	15%	+
Sucre	65%	-
Huile d'olive		+
Huile d'arachide		+
Vin		+
Coca-Cola		+
Eau oxygénée	30 vol.	+
Eau chlorée		+
Huile de lin		+
Eau de mer		+
Jus d'orange		+
Graisse animale		+

+ pas de détérioration
 (+) Résistance limitée
 - Non résistant

Pour d'autres produits, nous consulter.

Mentions légales :

Les informations contenues dans la présente fiche technique, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos services sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande. SIKAFRANCE S.A.S - 84, rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget. Pour plus de renseignements, merci de contacter notre service technique 01 49 92 80 00.