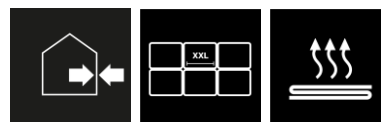


# Mortier colle Époxy EKY 91



- > blanc
- > bactériologiquement neutre
- > pour l'encollage



## Description du produit

Mortier colle blanc à base de résine époxy à 2 composants, destiné au contact avec les produits alimentaires, étanche à l'eau et résistant au gel et résistant aux substances chimiques, au vieillissement et aux variations de température, bactériologiquement neutre pour la pose en lits fins dans les zones murales et au sol.

En intérieur et extérieur, pour jointoyer du carrelage céramique, des panneaux, des mosaïques sur les murs et au sol. Convient particulièrement en cas de contraintes liés aux eaux corrosives, graisses animales et végétales, substances chimiques et pour l'utilisation dans les réservoirs d'eau potable.

### Conditionnement

| Seau      | Suremballage | Palette |
|-----------|--------------|---------|
| 6 KG / EH | -            | 39 EH   |

### Stockage

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 365 jours

## Utilisation

### Outils recommandés

Agitateur électrique lent, récipient de mélange adapté, raclette dentée, couteau à enduire en caoutchouc dur, éponge pour travaux difficiles (éponge en viscosité).

### Mélange

Dans un récipient de mélange propre, vider les deux composants A+B en veillant à ce que les deux boîtes soient soigneusement vidées. Malaxer ensuite à fond le mélange des composants avec un agitateur. Transvaser ensuite le matériau et le remuer encore une fois.

### Traitement

Appliquer le matériau en couches d'épaisseur égale sur le support et le lisser avec une raclette dentée. Placer ensuite le matériau à poser dans le lit de colle.

Nettoyage du revêtement céramique après 5 à 15 minutes environ à l'eau pure et avec une éponge

dure. Une fois sec, le laver à nouveau à l'eau pure. Les salissures légères (les voiles aussi, par exemple) peuvent ensuite être éliminées avec du nettoyant pour mortier de jointoiement époxy ERY 92. Les salissures grossières ne peuvent plus être éliminées ensuite.

### Données techniques

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Couleur                      | blanc   |
| Consommation                 | Consommation selon la denture :<br>env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> pour une denture de 4 mm,<br>env. 2,9 kg/m <sup>2</sup> pour une denture de 6 mm,<br>env. 3,5 kg/m <sup>2</sup> pour une denture de 8 mm,<br>env. 4,5 kg/m <sup>2</sup> pour une denture de 10 mm |
| Dosage du mélange            | comp. A : comp. B = 100 : 6,2   |
| résistance mécanique         | après env. 3 jours  |
| chimiquement stable          | après 10 jours env.   |
| Durée de traitement          | 30 minutes env.   |
| Durée de conservation ouvert | 30 minutes env.   |
| Correctibilité               | 30 minutes env.   |
| Peut être jointoyé           | après 24 h env.   |
| Température de traitement    | supérieure à +15°C  |

### Certificats de contrôle

Contrôlé selon (norme, classification, ...)  
EN 12004

### Support

#### Supports adaptés

Béton  
Chape en ciment  
Chape en anhydrite  
Asphalte coulé  
Enduit de plâtre  
Enduit de ciment calcaire  
Maçonnerie  
Placoplâtre, Plaque en plâtre  
Béton lisse  
Béton cellulaire  
Matériaux en bois

Ne convient pas : voir liste des résistances Matériaux en bois.

Le support doit être sec, solide, portant, stable, à l'abri du gel et sans poussière, dépôts, huile, graisse, produits de démoulage ou particules. Il doit être conforme aux réglementations techniques et normes nationales et européennes en vigueur, ainsi qu'aux « règles généralement admises dans le domaine ».

### Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Consignes relatives aux matériaux :

- En cas de traitement en dehors de la plage de température et/ou d'humidité ambiante idéale, les propriétés du matériau peuvent changer significativement.
- Veiller à ce que les matériaux soient à la température recommandée !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas mélanger avec d'autres matériaux !
- Respecter précisément les quantités d'eau à ajouter ou les indications de dilution !
- Contrôler la couleur des produits avant de les appliquer pour vérifier qu'elle est bien identique avec celle sur support !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans une charge.
- Les conditions ambiantes ont une forte influence sur la couleur finale.

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas appliquer sur un support à une température inférieure à +5 °C !
- La plage de température idéale pour la matière, le subjectile et l'air est comprise entre +15 °C et +25 °C.
- L'humidité de l'air idéale doit être comprise entre 40 et 60 %.
- La durée du séchage, de la prise et du durcissement augmente quand les températures et/ou l'humidité de l'air sont élevées. Cette durée est par conséquent réduite à forte température et humidité de l'air faible.
- Pendant les phases de séchage, de prise et de durcissement, veiller à aérer suffisamment la pièce ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments avoisinants !
- En extérieur, en zone humide permanente, dans les zones à fortes contraintes ainsi que pour la pierre naturelle et de grand format, appliquer la procédure combinée (buttering/floating).

Conseils :

- Nous recommandons d'une manière générale d'appliquer le produit sur une surface à titre d'essai ou de tester sur de petites surfaces.
- Observer les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les enduits appliqués à chaud, la température correspondante doit être atteinte avant l'application.

Les données que nous fournissons sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées sur les différents lots livrés peuvent légèrement varier sans affecter cependant les caractéristiques du produit.

### Consignes de sécurité

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.

En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.

Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet [www.murexin.com](http://www.murexin.com).

## Annexes

## Liste de résistance chimique

## Mortier de collage époxy EKY 91

|  | Résistance |
|--|------------|
| Acide chlorhydrique 5 %                | 6 mois     |
| Acide chlorhydrique 10 %               | 6 mois     |
| Acide chlorhydrique concentré          | 6 mois (d) |
| Acide sulfurique 5 %                   | 6 mois     |
| Acide sulfurique 10 %                  | 6 mois (d) |
| Acide sulfurique 50 %                  | 6 mois (d) |
| Acide sulfurique concentré             | 1 h (d)    |
| Acide phosphorique 10 %                | 6 mois     |
| Acide nitrique 10 %                    | 6 mois     |
| Acide formique                         | 1 semaine  |
| Acide acétique 2 %                     | 6 mois     |
| Acide acétique 5 %                     | 6 mois     |
| Acide acétique 10 %                    | 6 mois     |
| Acide acétique 50 %                    | 1 h        |
| Acide lactique 2 %                     | 6 mois     |
| Acide lactique 10 %                    | 6 mois     |
| Acide tartrique 2 %                    | 6 mois (d) |
| Acide citrique 10 %                    | 6 mois     |
| Solution d'hydroxyde de sodium 50 %    | 6 mois     |
| Solution d'hydroxyde de potassium 50 % | 6 mois     |
| Ammoniac 25 %                          | 6 mois     |

|  | Résistance |
|--|------------|
| Solution de chlorure de sodium 3 %     | 6 mois     |
| Solution de chlorure de sodium saturée | 6 mois     |
| Solution de soude concentrée           | 6 mois     |
| Trichloroéthylène                      | 1 semaine  |
| Acétone                                | 1 mois     |
| Méthyléthylcétone                      | 1 mois     |
| Toluène                                | 1 mois     |
| Xylène                                 | 1 mois     |
| Éthanol                                | 1 mois     |
| Essence d'essai 140/200                | 6 mois     |
| Essence normale                        | 6 mois     |
| Essence super                          | 6 mois     |
| Carburant aviation                     | 6 mois     |
| Huile moteur                           | 6 mois (d) |
| Peroxyde d'hydrogène                   | 6 mois (d) |
| Liquide de frein                       | 6 mois (d) |
| Graisses et huiles alimentaires        | 6 mois (d) |

(d) = décoloration possible

Les essais de résistance ont été réalisés par immersion d'éprouvettes dans les liquides d'essai correspondants.

Critères d'évaluation : résistance et inspection visuelle des éprouvettes, résistance de surface, augmentation/diminution de poids.

Essais réalisés conformément à la norme **EN ISO 2812-1**.