



## SYSTÈME DE JOINT ÉPOXY TRICOMPOSANT 100% RÉSISTANT À LA DÉCOLORATION

### Propriétés caractéristiques du produit

- Système de jointoiement époxy de haute qualité, facile à mettre en œuvre.
- Anti-moisissures.
- Insensible aux taches, ne se tasse pas.
- Durable, pouvant faire l'objet de sollicitations chimiques et de sollicitations mécaniques élevées.
- Constitué de 2 emballages, à savoir :
  - PROF 123 omnifill ; composants 1 et 2 (résine, durcisseur et produit de nettoyage).
  - PROF/ELV 123 omnifill ; composant 3 (composant coloré).

### Applications

PROF 123 omnifill est un système de joint époxy tricomposant résistant à l'usure, 100 % résistant à la décoloration et garantissant une mise en œuvre et un nettoyage de qualité supérieure. \*Convient pour les carreaux muraux et de sol en céramique, la mosaïque de verre et la pierre naturelle. Convient notamment pour les logements, les piscines, les stations de lavage, les installations sanitaires, l'industrie alimentaire, les cuisines (industrielles) et les abattoirs.

### Autres produits/applications

- En cas de contact avec d'autres agents chimiques que ceux repris dans la liste de résistance : ELV 123 omnifill.

### Supports appropriés pour des travaux de collage

- |                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| ■ Anhydrite          | ■ Chauffage (électrique)                        |
| ■ Béton              | ■ Plaque de plâtre et de ciment armée de fibres |
| ■ Carrelage existant | ■ Fibras de bois pressées/underlayment          |
| ■ Enduit de ciment   | ■ O-BOARD                                       |
| ■ Chapes de ciment   | ■ Polyester (fibre de verre)                    |

### Préparation spéciale/préparation du support

- Les supports/joints doivent être absolument secs et exempts de graisses et de poussières.
- Les résines époxy n'adhèrent pas aux supports humides.
- Avant d'être mis en œuvre, les joints doivent être suffisamment grattés.
- Avant le jointoiement, la colle à carrelage doit être tout à fait durcie.
- La température de surface doit être supérieure à 4° C et inférieure à 35° C.
- La température de mise en œuvre la plus indiquée est de 21° C.
- \*De petites griffes peuvent apparaître en cours de jointoiement sur certains carreaux en pierre naturelle tendres et polis ou sur carreaux (en verre) délicats, compte tenu de la présence de sable. Pour cette application, il existe la méthode dite des "petites buses" ou l'on peut utiliser des pistolets époxy. En cas d'utilisation sur pierre naturelle (poreuse), il est recommandé d'effectuer un test préalable sur le joint appliqué en matière de "formation de taches". Toujours effectuer un petit essai avant de procéder au jointoiement. Les couleurs claires peuvent s'assombrir et les couleurs sombres peuvent se ternir quelque peu en cas d'exposition directe aux rayons UV en applications extérieures.

Utiliser des gants et assurer une ventilation suffisante pendant la mise en œuvre et le durcissement.

### Prescriptions de mise en œuvre

Ne pas gâcher avec de l'eau !

Pour prévenir les différences de teinte, utiliser exclusivement par local des couleurs portant les mêmes numéros de charge.

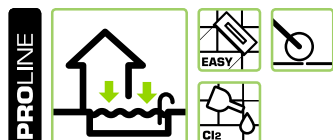
Ne pas gâcher plus de matériau que la quantité à mettre en œuvre en regard de la « potlife » indiquée.

- Ouvrir les sachets remplis des composants liquides 1 et 2 et en vider le contenu en pressant les sachets (d'abord le composant 1, puis le composant 2) dans le seau à gâcher propre. Pour éliminer tout le liquide restant, plier deux fois le sachet du haut vers le bas et en vider le contenu en pressant le sachet contre le bord intérieur du seau.
- Bien mélanger les liquides, ajouter ensuite la poudre (composant 3) et mélanger les 3 composants à l'aide d'un mixer à régime lent (< 300 RPM). Temps de gâchage : minimum 3 minutes.
- Pour des joints étroits, il est possible de diminuer le sable additionné (composant 3) à concurrence de 10 % afin d'obtenir un joint plus liquide.
- Dans le délai de mise en œuvre, appliquer le matériau de jointoiement maintenant prêt à l'emploi « à refus » dans les joints selon un mouvement diagonal, à l'aide d'un caoutchouc pour jointoiement rigide/d'une spatule.
- Directement après le jointoiement, éliminer le matériau de jointoiement excédentaire à l'aide d'un caoutchouc pour jointoiement rigide/d'une spatule, selon un mouvement diagonal et à 90°.
- En cas d'utilisation comme colle à carrelage, utiliser une spatule plane pour appliquer la colle et un peigne à colle dentelé pour répartir la colle uniformément. Faire glisser les carreaux dans la couche de colle encore pâteuse de sorte à assurer un collage selon une surface de contact de 80 % minimum.



Globally Proven  
Construction Solutions

**100% résistant  
à la décoloration**





| OBJECT                                                  | TEMPS       |            |            |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
|                                                         | 4° C        | 21° C      | 35° C      |
| <b>Tems de mise en œuvre</b>                            | 120 minutes | 80 minutes | 30 minutes |
| <b>Accessible aux piétons</b>                           | 24 heures   | 12 heures  | 6 heures   |
| <b>Sollicitation complète</b>                           | 48 heures   | 24 heures  | 12 heures  |
| <b>Résistance aux taches et aux nettoyeurs ménagers</b> | 14 jours    | 7 jours    | 3 jours    |
| <b>Durcissement complet</b>                             | 28 jours    | 14 jours   | 7 jours    |
| <b>Résistance à la température: de -30° C à +100° C</b> |             |            |            |

### Nettoyage de la surface traitée

Toujours utiliser de l'eau courante propre, des éponges propres et les produits de nettoyage fournis.

#### Premier nettoyage

- Attendre environ 20 minutes pour nettoyer. Patienter plus longtemps en cas de basses températures.
- Mélanger le premier sachet de nettoyage avec environ 8 litres d'eau courante propre jusqu'à dissolution complète de la poudre. Diviser cette solution en parts égales, de sorte que chaque fraction de 5 m<sup>2</sup> puisse être nettoyée avec une nouvelle portion/une portion propre.
- Nettoyer les joints et la surface carrelée en effectuant un mouvement de rotation et « émulsionner » en exerçant une légère pression de sorte que le matériau de jointoiement se désolidarise de la surface carrelée et que la surface du joint devienne lisse.
- Nettoyer toute la surface carrelée au moyen d'une éponge propre par mouvements diagonaux, afin d'éliminer le mortier de jointoiement excédentaire. Utiliser les deux côtés de l'éponge une fois et nettoyer l'éponge après chaque mouvement. Utiliser à chaque fois une nouvelle éponge si celle-ci présente un aspect « caoutchouteux » et est saturée de résidus/de mortier de jointoiement excédentaire.

#### Dernier nettoyage

Pour le dernier nettoyage, attendre environ 1 heure après le premier nettoyage.

- Mélanger le dernier sachet de nettoyage avec environ 8 litres d'eau courante propre jusqu'à dissolution complète de la poudre. Diviser également cette dernière solution de nettoyage en parts égales, de sorte que chaque fraction de 5 m<sup>2</sup> puisse être nettoyée avec une nouvelle portion propre.
- Suivre le même procédé que pour le premier nettoyage en utilisant éventuellement un patin blanc en nylon.
- Nettoyer toute la surface carrelée au moyen d'une éponge propre par mouvements diagonaux, afin d'éliminer le voile résiduel. Utiliser les deux côtés de l'éponge une fois et nettoyer l'éponge après chaque mouvement.
- Nettoyer la surface à l'eau courante propre et la laisser sécher. Inspecter les inégalités présentes sur la surface carrelée et procéder aux réparations nécessaires à l'aide de matériau de jointoiement frais.
- Peu après, on peut éventuellement utiliser un chiffon humide propre et bien essoré ou du papier cellulosique pour éliminer le voile encore humide.
- En cas de résidus de voile tenaces : nettoyer dans les 24 heures au moyen d'un mélange de 8 litres d'eau et de 118 ml de vinaigre blanc. Utiliser une zone/un carreau-test pour contrôler les résultats en cas de carreaux polis.
- Contrairement à un voile de mortier de jointoiement à base de ciment, PROF 123 omnifill ne peut plus guère être éliminé après 24 heures. Assurer un éclairage suffisant lors du contrôle du résultat final, au cours duquel la surface devra être totalement sèche.
- Protéger la surface et ne pas l'utiliser pendant au moins 12 heures à 21° C.
- Ne pas exposer les joints à des détergents (acides) pendant 7 jours.
- Attendre 7 jours (21° C) pour les piscines et/ou les applications immergées avant de remplir celles-ci d'eau, ou attendre 10 jours (21° C) avant d'utiliser les cabines à vapeur.

#### Protection

Protéger le carrelage contre les salissures et la poussière, ne pas laisser d'eau avant de le couvrir.

#### Outils à utiliser pour la mise en œuvre

- Seaux propres
- Mixer (< 300 RPM)
- Truelle
- Éponge à main
- Caoutchouc pour jointoiement rigide/spatule
- En cas de travaux de collage : spatule plane, peigne à colle dentelé

### Outils à utiliser pour le nettoyage

- Seaux propres
- Eau claire
- Éponges à main supplémentaires (sol)
- Patin abrasif blanc
- Chiffon ou papier cellulose (option paroi)

### Consommation

| CONSOMMATION PAR SET   | LARGEUR DE JOINT    |                     |                     |                     |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| FORMAT DU CARREAU (MM) | 1,5 MM              | 3 MM                | 4,5 MM              | 6 MM                |
| 50 x 50 x 5            | 10 m <sup>2</sup>   | 5 m <sup>2</sup>    | 3,3 m <sup>2</sup>  | 2,5 m <sup>2</sup>  |
| 100 x 100 x 7,5        | 13 m <sup>2</sup>   | 6,5 m <sup>2</sup>  | 4,3 m <sup>2</sup>  | 3,3 m <sup>2</sup>  |
| 150 x 150 x 9          | 16,2 m <sup>2</sup> | 8,1 m <sup>2</sup>  | 5,4 m <sup>2</sup>  | 4 m <sup>2</sup>    |
| 200 x 200 x 9          | 21,5 m <sup>2</sup> | 10,7 m <sup>2</sup> | 7,2 m <sup>2</sup>  | 5,4 m <sup>2</sup>  |
| 300 x 300 x 9          | 32,1 m <sup>2</sup> | 16,1 m <sup>2</sup> | 10,7 m <sup>2</sup> | 8 m <sup>2</sup>    |
| 400 x 400 x 9          | 42,8 m <sup>2</sup> | 21,4 m <sup>2</sup> | 14,3 m <sup>2</sup> | 10,7 m <sup>2</sup> |
| 600 x 600 x 9          | 64 m <sup>2</sup>   | 32 m <sup>2</sup>   | 21,3 m <sup>2</sup> | 16 m <sup>2</sup>   |
| MOZAÏQUE (EN VERRE)    |                     |                     |                     |                     |
| 15 x 15 x 3            | 5,5 m <sup>2</sup>  | 2,8 m <sup>2</sup>  |                     |                     |
| 20 x 20 x 3            | 7,1 m <sup>2</sup>  | 3,6 m <sup>2</sup>  |                     |                     |
| 23 x 23 x 3            | 8,1 m <sup>2</sup>  | 4 m <sup>2</sup>    |                     |                     |
| 25 x 25 x 3            | 8,7 m <sup>2</sup>  | 4,3 m <sup>2</sup>  |                     |                     |

\*Les calculs sont établis par approximation et ne font naître aucun droit. Calculer la consommation de mortiers de jointoiement sur [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)

### Composition du produit

PROF 123 omnifill est une masse de jointoiement tricomposante résistante à l'eau et pouvant être soumise à une sollicitation élevée, à base de résine époxy, de durcisseurs époxy et d'un composant en poudre.

### Propriétés techniques

- Livré sous forme de : 3 composants en 2 emballages
  - composants 1 et 2 : résine et durcisseur : liquide
  - composant 3 : poudre
- Couleurs : 24
- Résistance à l'eau : totalement résistant à l'humidité et à l'eau

### Mode d'emballage

PROF 123 omnifill est livré en 2 emballages, à savoir :

- PROF 123 omnifill composants 1 & 2, d'un contenu net d'1,2 kg et 2 nettoyants.
- PROF/ELV 123 omnifill composant 3 d'un contenu net de 4,1 kg.

### Stockage et conservation

Les composants 1 et 2 de PROF 123 omnifill peuvent être conservés pendant 24 mois dans leur emballage d'origine fermé (>0° C et < 35° C).

La conservation du composant 3 de PROF/ELV 123 omnifill est illimitée s'il est stocké à sec.

### Santé / Sécurité

Les composants 1 et 2 de PROF 123 omnifill présentent des propriétés irritantes. Pour des informations détaillées, nous renvoyons à la fiche d'information de sécurité.

**Liste de résistance**

| DÉNOMINATION CHIMIQUE                                    | EXPOSITION<br>CONTINUE | EXPOSITION<br>RÉGULIÈRE | EXPOSITION<br>OCCASIONNELLE |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                                          | (7 JOURS)              | (24 HEURES)             | (30 MIN.)                   |
| Acide urique                                             | +                      | +                       | +                           |
| Acide lactique 5 % (lait)                                | +                      | +                       | +                           |
| Acide acétique 5 % (vinaigre)                            | +                      | +                       | +                           |
| Acide formique 3 %                                       | -                      | +                       | +                           |
| Acide citrique 5 %                                       | +                      | +                       | +                           |
| Acide tartrique 50 %                                     | +                      | +                       | +                           |
| Acide tannique 50 %                                      | +                      | +                       | +                           |
| Acide sulfurique 20 %                                    | -                      | + *                     | +                           |
| Acide benzoïque 5 %                                      | +                      | +                       | +                           |
| Acide oxalique 10 %                                      | +                      | +                       | +                           |
| Permanganate de potassium 10 %                           | + *                    | + *                     | + *                         |
| Permanganate de potassium 1 %                            | + *                    | + *                     | + *                         |
| Hypochlorite de calcium 5 %<br>** (agent de blanchiment) | -                      | +                       | +                           |
| Hydroxyde de potassium 45 %                              | +                      | +                       | +                           |
| Eau distillée                                            | +                      | +                       | +                           |
| Eau minérale                                             | +                      | +                       | +                           |
| Eau de mer                                               | +                      | +                       | +                           |
| Méthanol                                                 | -                      | -                       | +                           |
| Éthanol 10 % (vin, bière)                                | +                      | +                       | +                           |
| Éthanol 96 %                                             | -                      | +                       | +                           |
| Isopropanol                                              | +                      | +                       | +                           |
| Méthyléthylcétone<br>ou butanone                         | -                      | -                       | +                           |
| Xylène                                                   | +                      | +                       | +                           |
| Toluène                                                  | -                      | +                       | +                           |
| Chlorure de méthylène                                    | -                      | -                       | -                           |
| Chloroforme                                              | -                      | -                       | -                           |

\* : apparition de taches après l'exposition

+ : résistant

- : non résistant

Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé au moyen de nos systèmes, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons la réalisation d'essais.