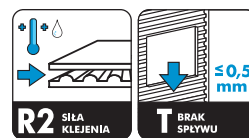


## CE 89 ULTRAEPOXY PREMIUM



### Mortier époxy à deux composants pour collage et scellement de carreaux et de mosaïques céramiques

#### PROPRIÉTÉS

- ▶ **résistance accrue aux rayons UV et aux conditions météorologiques**
- ▶ **couleurs de joints uniformes pour tous types de carreaux, résistant aux intempéries**
- ▶ **profilage et nettoyage très faciles et élimination des résidus avec une éponge**
- ▶ **excellente résistance chimique**
- ▶ **haute résistance mécanique**
- ▶ **collage sans retrait, sans fissures ni craquelures**
- ▶ **pour joints d'une largeur comprise entre 1 et 15 mm**
- ▶ **disponible en 8 couleurs**
- ▶ **pas de décoloration ni d'efflorescence**
- ▶ **excellents paramètres de fonctionnement : application et remplissage sur les murs et les sols**
- ▶ **pour intérieur et extérieur**
- ▶ **idéal pour mosaïques**
- ▶ **imperméable**
- ▶ **application très facile**
- ▶ **pour chauffage par le sol**

#### APPLICATION

Le CE 89 ULTRAEPOXY PREMIUM est un mortier époxy à deux composants, chimiquement résistant, pour la fixation et l'assemblage de carreaux de céramique et de mosaïques. Il est utilisé dans la construction résidentielle, générale et industrielle. Il peut être utilisé pour fixer et jointoyer des carreaux de céramique, des carreaux résistant aux acides et des mosaïques à l'intérieur et à l'extérieur, pour des joints de 1 à 15 mm de large. Particulièrement recommandé pour les lieux exposés aux agressions chimiques, par exemple les laiteries, les bâtiments d'élevage, les cuisines collectives, les brasseries, ainsi que les cuisines, les salles de bains et les douches. Il peut également être utilisé pour le jointoiement des piscines, des bains de vapeur et des bains turcs, des établissements



de santé et de bains, des réservoirs d'eau thermique et d'eau salée, des spas, etc.

Le CE 89 peut être utilisé dans la construction écologique et économe en énergie ainsi que dans les bâtiments passifs.

#### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le Ceresit CE 89 ULTRAEPOXY PREMIUM adhère sur des substrats compacts, porteurs, uniformes, secs, propres et exempts de substances qui réduisent l'adhérence. La saleté, les revêtements et les antiadhésifs existants doivent être soigneusement éliminés. Vérifiez au préalable que le mortier ne tache pas de façon permanente la surface des carreaux. Commencez le jointoiement lorsque le matériau de fixation des carreaux a durci

et séché. Vérifier au préalable que le mortier CE 89 ULTRAEPOXY PREMIUM ne tache pas de façon permanente la surface des carreaux.

#### EXÉCUTION

Le CE 89 ULTRAEPOXY PREMIUM contient deux composants A et B. Le composant A consiste en un mélange de résines époxy avec des additifs spéciaux et le composant B en un durcisseur, qui consiste en un mélange de catalyseurs organiques. Le rapport de mélange des composants A et B est le suivant : 100 mesures de poids du composant A pour 8 mesures de poids du composant B. Mélange : ajoutez le contenu

du composant B (durcisseur dans un sac en plastique) à la substance de base du composant A et mélanger avec un foret à vitesse lente munie d'un agitateur (environ 400 tours par minute) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans agglomérats. Les parois du seau doivent ensuite être soigneusement nettoyées à la truelle, sans mélange manuel. N'ajoutez pas d'eau ou de solvants.

- Collage des carreaux et des pierres :

Le CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM est un mortier à couche mince, le matériau doit donc être appliqué sur le support à l'aide d'une truelle dentée appropriée. La taille des dents de la truelle doit être sélectionnée en fonction de la taille des carreaux. L'épaisseur du mortier sous le carreau doit être inférieure à 5 mm. Dans le cas du collage de carreaux à l'extérieur, utilisez une méthode combinée, autrement dit appliquez en plus une fine couche de mortier sur les surfaces de montage des carreaux. Ne jointoyez pas avant 24 heures. Le temps de consommation et de correction est d'environ 60 minutes à température ambiante.

et une température de seau de +18 °C.

- Jointoiement :

Nettoyez les bords des carreaux de la saleté. Commencez le jointoiement lorsque le matériau de fixation des carreaux a durci et séché. À l'aide d'une truelle en caoutchouc ou d'une spatule, pressez soigneusement le mortier dans les espaces entre les carreaux sans créer de vides, en récupérant l'excédent de matériau. Dès que le mortier est appliqué, retirez l'excès de matière en le recueillant en diagonale à la surface de la plaque avec une truelle de jointoiement. La consistance du mortier permet également d'appliquer le joint à l'aide de pistolets à jointoiement spéciaux avec télécommande, en utilisant des embouts appropriés. Dès que le mortier est appliqué (aucun temps d'attente n'est nécessaire), on peut commencer à laver/enlever la saleté

des carreaux avec une éponge humide.

- profilage et nettoyage :

Le mortier doit être nettoyé des résidus de joint pendant qu'il est encore frais, dès que possible. Le nettoyage peut être effectué manuellement avec une éponge ou avec un polisseur électrique spécial avec une seule brosse équipée d'un disque de feutre. Utilisez une éponge propre (non rugueuse) et une petite quantité d'eau pour enlever tout matériau restant sur la surface du carrelage. Effectuez des mouvements circulaires pour émulsionner le matériau et éliminer les résidus. Ensuite, nettoyez le résidu avec une éponge propre et un peu d'eau. De temps en temps, l'éponge doit être rincée à l'eau claire.

Les outils et la saleté doivent être nettoyés à l'eau chaude et à la brosse avant que le mortier ne commence à durcir. Les matériaux fortement séchés ne peuvent être retirés que mécaniquement.

- Nettoyage final avec le Ceresit CE 51 EPOXYCLEAN :

Pour éliminer facilement la saleté, les marques et les résidus laissés 24 heures après l'utilisation du Ceresit 89

ULTRAPOXY PREMIUM, utilisez le Ceresit CE 51 EpoxyClean comme produit de nettoyage spécial. Étalez la solution (pure ou dans une dilution appropriée) sur la surface à nettoyer ou sur les résidus de mortier et attendez environ 15 à 30 minutes. Pendant ce temps, frottez la surface nettoyée à la main ou à la machine. Enlevez ensuite le produit restant à l'aide d'un chiffon ou d'un racloir en caoutchouc, puis rincez abondamment à l'eau claire et séchez soigneusement. N'attendez pas que l'eau s'évapore afin d'éviter d'éventuelles marques ou taches.

Après le jointoiement, la surface est prête pour la circulation piétonne après 24 heures.

Le CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM atteint sa pleine résistance chimique et mécanique après 5 jours.

## ATTENTION

Les travaux doivent être effectués à des températures de l'air et de substrat de +18 °C à +23 °C.

Le matériau contient des substances nocives pour la santé. La résine non polymérisée peut provoquer des réactions allergiques. Lavez la saleté avec de l'eau. Portez des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un

médecin. Assurez une ventilation adéquate des pièces.

Afin d'éviter une différence de nuances dans une pièce, il convient d'utiliser le CE 89 ULTRAPOXY PREMIUM avec le même numéro de lot de production sur chaque emballage. N'utilisez pas de la terre cuite toscane pour le jointoiement. Avant l'application, il est essentiel de vérifier que le mortier ne tache pas de façon permanente la surface des carreaux. Lors de la pose de carreaux en pierre sensible à la décoloration, il est indispensable de procéder à des essais d'application pour vérifier que le mortier ne décolore pas les carreaux.

## STOCKAGE

Conservation jusqu'à 24 mois à compter de la date de fabrication, stockage sur palette, dans des conditions sèches et dans des emballages d'origine non endommagés.

## EMBALLAGE

Seau en plastique 2,5 kg.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Base :                                                                                                            | résine époxy avec charges minérales et additifs                                    |
| Masse volumique apparente :                                                                                       | environ 1,55 kg/cm <sup>3</sup>                                                    |
| Proportion de mélange :                                                                                           | 100 mesures de poids de composant A pour 8 mesures de poids de composant B.        |
| Réaction au feu :                                                                                                 | Classe E                                                                           |
| Résistance articulaire :                                                                                          | Résistance initiale au cisaillement $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>                   |
| Durabilité dans des conditions de conditionnement/vieillessement thermique exprimée en :                          | Résistance au cisaillement après choc thermique $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>       |
| Durabilité dans des conditions d'eau/humidité :                                                                   | Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup> |
| Rejet de substances dangereuses :                                                                                 | NPD                                                                                |
| Résistance à l'abrasion (norme EN 12808-2) :                                                                      | $\leq 250$ mm <sup>3</sup>                                                         |
| Résistance à la flexion (après 28 jours de stockage dans des conditions standard selon la norme EN 12808-3) :     | $\geq 30$ N/mm <sup>2</sup>                                                        |
| Résistance à la compression (après 28 jours de stockage dans des conditions standard selon la norme EN 12808-3) : | $\geq 45$ N/mm <sup>2</sup>                                                        |
| Rétrécissement (selon la norme EN 12808-4) :                                                                      | $\leq 1,5$ mm/m                                                                    |
| Absorption d'eau après 4 heures (selon la norme EN 12808-5) :                                                     | $\leq 0,1$ g                                                                       |
| Résistance articulaire :                                                                                          | Adhérence initiale : $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>                                  |
| Résistance à la température :                                                                                     | de -30°C à +100°C                                                                  |
| Temps de port :                                                                                                   | environ 60 minutes.                                                                |
| Température d'application :                                                                                       | de +10°C à +25°C                                                                   |
| Temps ouvert selon la norme EN 1346 :                                                                             | 2 N/mm <sup>2</sup> (environ 60 min.) <sub>f</sub>                                 |
| Circulation piétonne :                                                                                            | après 24h à +23 °C                                                                 |

| Consommation indicative | Taille des dents de la truelle en mm | Consommation en kg/m <sup>2</sup> |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                         | 3mm                                  | 1.9                               |
|                         | 4mm                                  | 2.2                               |
|                         | 6mm                                  | 2.8                               |
|                         | 8mm                                  | 3.4                               |

| Consommation indicative lors de l'utilisation de mortier de scellement en kg/m <sup>2</sup> : |              |      |      |      |      |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|
| Format du carreau<br>(mm) :                                                                   | Largeur (mm) |      |      |      |      |      |       |
|                                                                                               | 1.5          | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 10    |
| 10x10x4                                                                                       | 1,86         | 2,48 |      |      |      |      |       |
| 10x10x10                                                                                      | 4,65         | 6,20 |      |      |      |      |       |
| 15x15x4                                                                                       | 1,24         | 1,65 |      |      |      |      |       |
| 15x15x10                                                                                      | 3,10         | 4,13 |      |      |      |      |       |
| 15x30x8                                                                                       | 1,86         | 2,50 |      |      |      |      |       |
| 20x20x3                                                                                       | 0,70         | 0,93 | 1,40 | 1,86 | 2,33 | 3,26 | 4,65  |
| 23x23x8                                                                                       | 1,62         | 2,16 | 3,2  | 4,3  | 5,39 | 7,55 | 10,78 |
| 25x25x10                                                                                      | 1,86         | 2,48 | 3,7  | 5    | 6,20 | 8,68 | 12,40 |
| 50x50x4                                                                                       | 0,37         | 0,50 | 0,7  | 1    | 1,24 | 1,74 | 2,48  |
| 50x50x10                                                                                      | 0,93         | 1,24 | 1,9  | 2,5  | 3,10 | 4,35 | 6,20  |
| 100x100x8                                                                                     | 0,37         | 0,50 | 0,74 | 0,99 | 1,24 | 1,74 | 2,48  |
| 125x240x12                                                                                    | 0,34         | 0,45 | 0,68 | 0,91 | 1,13 | 1,58 | 2,26  |
| 150x150x6                                                                                     | 0,18         | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,61 | 0,85 | 1,21  |
| 150x150x8                                                                                     | 0,25         | 0,33 | 0,50 | 0,66 | 0,83 | 1,16 | 1,65  |
| 200x200x8                                                                                     | 0,19         | 0,25 | 0,37 | 0,50 | 0,62 | 0,87 | 1,24  |
| 250x330x8                                                                                     | 0,13         | 0,17 | 0,26 | 0,35 | 0,44 | 0,61 | 0,84  |
| 300x300x8                                                                                     | 0,12         | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,41 | 0,58 | 0,82  |
| 300x600x10                                                                                    | 0,12         | 0,16 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,54 | 0,78  |
| 400x400x10                                                                                    | 0,12         | 0,16 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,54 | 0,78  |
| 450x450x10                                                                                    | 0,10         | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,48 | 0,68  |
| 600x600x10                                                                                    | 0,08         | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,26 | 0,36 | 0,51  |

| Tableau de résistance chimique (selon la norme UNI EN 12808) : |            |                 |                  |         |          |          |                       |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------|---------|----------|----------|-----------------------|
| GRUPE                                                          | NOM        | CONCENTRATION % | CONTACT CONSTANT |         |          |          | CONTACT À COURT TERME |
|                                                                |            |                 | 24 HEURES        | 7 JOURS | 14 JOURS | 28 JOURS |                       |
| Acides                                                         | Acétique   | 2,5             | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                |            | 5               | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Sels       | 37              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Citrique   | 10              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Lactique   | 2,5             | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                |            | 5               | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                |            | 10              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Nitrique   | 25              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                |            | 50              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Oléique    | -               | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                |            | 1,5             | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Sulfurique | 50              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                |            | 96              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Tannique   | 10              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Tartrique  | 10              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |
|                                                                | Oxalique   | 10              | ●                | ●       | ●        | ●        | ●                     |

|                               |                                          |      |                       |   |   |   |   |
|-------------------------------|------------------------------------------|------|-----------------------|---|---|---|---|
| Alcali                        | Solution d'ammoniacale                   | 25   | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Carbonate de sodium                      | 50   | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Hypochlorite de sodium exprimé en chlore | > 10 | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Potasse                                  | 50   | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Hydrogénosulfite de sodium               | 10   | ●                     | ● | ● | ● | ● |
| Solutions concentrées à 20 °C | Thiosulfite de sodium                    |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | chlorure de calcium                      |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Chlorure de sodium                       |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Chlorure de fer                          |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Sucre                                    |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
| Huiles et carburants          | Essence                                  |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Térébenthine                             |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Diesel                                   |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Huile d'olive                            |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Huile hydraulique                        |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
| Solvants                      | Acétone                                  |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Éthylène glycol                          |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Glycérol                                 |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Alcool éthylique                         |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Sans solvant                             |      | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               | Eau peroxydée                            | 10   | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               |                                          | 25   | ●                     | ● | ● | ● | ● |
|                               |                                          | ●    | EXCELLENTE RÉSISTANCE |   |   |   |   |
|                               |                                          | ●    | BONNE IMMUNITÉ        |   |   |   |   |
|                               |                                          | ●    | FAIBLE IMMUNITÉ       |   |   |   |   |

Pour tout conseil technique, veuillez contacter :

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Outre les informations fournies dans la présente fiche technique, les règles de l'art de la construction, les lignes directrices des instituts et associations de l'industrie, les normes nationales et européennes pertinentes, les documents d'agrément, les réglementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respectés. Les caractéristiques et propriétés techniques mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'expérience pratique et les recherches menées. Toutes les propriétés et utilisations des matériaux en dehors de la portée de cette fiche technique nécessitent notre confirmation écrite. Toutes les données se réfèrent aux températures du substrat, de l'air ambiant et du matériau de +23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, sauf indication contraire. Dans d'autres conditions climatiques, les données peuvent changer.

Les informations contenues dans cette fiche technique, en particulier les recommandations concernant le mode et les conditions d'application ainsi que le champ d'application et d'utilisation de nos produits, ont été développées sur la base de notre expérience professionnelle. Cette fiche technique définit le périmètre d'utilisation du matériel et le mode d'exécution recommandé des travaux, mais ne peut se substituer à la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et les modalités de son utilisation. Étant donné que les conditions d'utilisation des produits peuvent changer, il est conseillé d'effectuer ses propres tests en cas de doute. Nous ne sommes pas responsables des informations ci-dessus ou de toute recommandation verbale s'y rapportant, sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures applicables à ce produit.



La qualité pour les professionnels