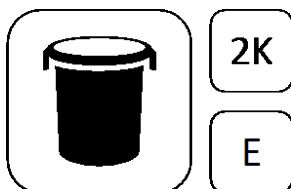


Wecryl 846

Mortier de réparation du béton



En bref

Wecryl 846 est un mortier de réparation du béton à durcissement rapide. Il est utilisé afin d'égaliser les défauts et les fractures dans les éléments en béton des ouvrages d'art. Ses propriétés particulières, sa forte résistance à la pression et à la traction par flexion notamment, en font le produit idéal pour les domaines jouant ou non un rôle statique.

Matériau

Mortier de réparation et de ragréage bicomposant, à prise rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) et d'une formule active de matières de charge.

Propriétés et avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Utilisation également possible à des températures proches du point de congélation
- Durcissement rapide
- Résistance élevée à la compression > 75 MPa
- Résistance à l'abrasion
- Imperméabilité à l'eau (à condition d'un bon compactage intermédiaire)
- Résistance au sel de dégel
- Forte résistance aux acides, aux bases et au Diesel
- Résistance aux UV, à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

Wecryl 846 est un mortier bicomposant à base de résine réactive. Il est utilisé sur les ouvrages d'art pour remplacer ou réparer le béton.

Conditionnement



3,00 kg Wecryl 846 (résine)
24,00 kg Wecryl 846 (mélange de matières de charge actives)
27,00 kg

Teintes

Wecryl 846 est gris.

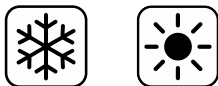
Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Éviter les lieux de stockage chauds (> 30 °C) même pour une courte durée, par exemple sur le chantier. Veiller, par conséquent, à ne pas exposer les produits au rayonnement direct du soleil et à ne pas les stocker dans des véhicules. Avant ouverture, ils se conservent au moins 3 mois. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

Wecryl 846

Mortier de réparation du béton

Conditions de mise en œuvre



Températures

Ce produit peut être utilisé dans les plages de température suivantes :

Produit	Plage de température en °C		
	Air	Support*	Matériau
Wecryl 846	-5 à +35	+3 à +40*	+3 à +30

* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée.

Humidité

L'humidité relative de l'air doit être inférieure ou égale à 90 %.

La surface à traiter doit être sèche et exempte de glace.

Toute apparition d'humidité doit être évitée jusqu'au durcissement de la surface.

Gel

En cas de température autour du point de congélation, la surface en mortier de réparation du béton doit impérativement être poncée après durcissement, sans quoi il pourrait y avoir des problèmes d'adhérence avec la couche suivante.

Temps de réaction

	Temps de réaction Wecryl 846 (à 20°C)
Vie en pot	env. 12 min
Résistance à la pluie	env. 30 min
Délai pour circuler/retravailler	env. 1 h
Durcissement	env. 3 h

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures augmentent et inversement.

Quantités nécessaires

env. 2,20 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Caractéristiques techniques

Densité :
Wecryl 846

env. 2,20 g/cm³

Wecryl 846

Mortier de réparation du béton

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à malaxeur hélicoïdal

Application du produit :

- Truelle de lissage

Préparation du support

Le mortier est appliqué sur l'enduit d'imprégnation Wecryl 123 après durcissement.



Mélange

Nous recommandons, afin d'obtenir un mélange homogène, de verser tout d'abord les composants de la résine dans un deuxième seau, puis d'y incorporer les composants du sable en faisant tourner le mélangeur.

Bien secouer les composants de la résine avant utilisation. Mélanger ensuite le tout pendant 3 min. avec un mélangeur à mortier. Le mortier doit être exempt de grumeaux et autres défauts dus à un mélange non homogène ; veiller à bien intégrer le matériau au fond et sur les bords du seau. Pour y arriver, il peut être utile de changer de récipient pendant le mélange.

Attention : il n'est pas nécessaire d'ajouter de catalyseur, car il se trouve déjà dans les composants du sable.

Application

Afin d'éviter l'apparition de fissures dans le mortier, veiller impérativement à ce que les surfaces à rénover ne dépassent pas 1 m². L'épaisseur maximale de chaque couche ne doit pas dépasser 20 mm.

Verser le mortier sur la surface traitée avec un primaire. Compacter et lisser immédiatement avec une truelle de lissage.

Remarque : il est particulièrement important de veiller à ce que le mortier soit bien compacté dans les coins.

Préparation pour les couches suivantes :

attendre que la couche inférieure ne présente plus aucune chaleur propre et soit ainsi prête pour être retravaillée avant d'appliquer les couches suivantes.

Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés dans un délai correspondant à la vie en pot (env. 10 min) avec le nettoyant Weplus. Cette opération peut s'effectuer au pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils. Se contenter de plonger les outils dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

Wecryl 846

Mortier de réparation du béton

Risques et conseils de sécurité

Merci de tenir compte des fiches de données de sécurité correspondant aux produits utilisés.

Remarques générales

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur de nombreux travaux de développement et de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque ouvrage nécessite toutefois que la personne chargée de la mise en œuvre contrôle et teste le produit adéquat au cas par cas. Seule la version actuelle du document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 14.02.2017