

Wecryl 842

Mortier grossier pour ragréage



En bref

Wecryl 842 est un mortier de ragréage et de réparation à durcissement rapide. Il est utilisé pour colmater et lisser les défauts et les fractures dans le support. Ses propriétés le rendent également idéal pour une utilisation en voirie.

Matériau

Mortier de réparation et de ragréage à trois composants, à prise rapide, fortement chargé, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) avec mélange de charges formulé.

Propriétés et avantages

- Mise en œuvre facile
- Utilisation possible aussi à basses températures à partir de 0°C
- Durcissement rapide
- Comportement thermoplastique
- Résistance à la compression > 20 N/mm²
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la traction-flexion > 9 N/mm²
- Résistance au gel et au sel de dégivrage
- Bonne résistance aux acides, aux bases et au diesel
- Résistance aux UV, à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

Wecryl 842 est employé comme mortier de réparation ou de ragréage et comme revêtement d'égalisation des pentes sur les supports à liant hydraulique ou bitumineux. Quelques exemples : mortier de remodelage sous les produits WestWood, revêtement de remplacement de l'asphalte coulé ou du béton bitumineux, sous-couche sous châssis de regard, mortier répartiteur de charge en cas de déformations dans le revêtement ou d'apparition d'ornières, mortier de scellement.

Conditionnement



2,00 kg	Wecryl 842 (résine)
18,00 kg	Wecryl 842 (sable)
<u>0,10 kg</u>	Wekat 900 (catalyseur)
20,10 kg	

Teinte

7042 gris signalisation A

Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Non ouverts, ils se conservent au moins 12 mois à compter de la date de livraison. Éviter l'exposition directe au soleil ou le stockage dans des endroits chauds (> 30 °C) (par exemple sur un chantier). Refermer hermétiquement les récipients après utilisation partielle.

Wecryl 842

Mortier grossier pour ragréage

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 842	-5 à +35	+3 à +50*	+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 ne doit pas dépasser 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.

Temps de réaction

	Temps de réaction Wecryl 842 (à 20°C)
Durée de vie en pot	Env. 12 min
Résistance à la pluie	Env. 30 min
Délai pour accès piéton/retravailler	Env. 1 h
Durcissement	Env. 3 h

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

Le tableau ci-dessous indique les quantités de catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

Produit	Température du support en °C, dosage du catalyseur en %m (valeurs de réf.)							
	+3	5	10	15	20	30	40	50
Wecryl 842	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%

Quantités nécessaires

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

Caractéristiques techniques

Densité :

Wecryl 842 (sable)	2,61 g/ml
Wecryl 842 (résine)	0,99 g/ml
Wecryl 842	2,13 g/ml

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à malaxeur hélicoïdal

Application du produit :

- Lisseuse

Wecryl 842

Mortier grossier pour ragréage

Préparation du support

Le mortier est appliqué sur l'enduit d'imprégnation WestWood après le durcissement de ce dernier.



Mélange

Pour obtenir un mélange homogène, il est recommandé de verser d'abord la composante résine dans un deuxième seau de mélange, puis d'ajouter la composante sable sous agitation.

La résine doit être bien secouée avant utilisation. Ensuite, mélanger complètement pendant 3 minutes avec un malaxeur à double hélice contrarotatif (mélangeur forcé). Il ne doit rester ni grumeaux ni amas, et le matériau au fond et sur les parois du récipient doit être bien incorporé. Pour y parvenir, il est utile de transvaser le matériau une fois pendant le mélange. Ajouter ensuite le catalyseur sous agitation lente et mélanger pendant 2 minutes. Veiller à ce que le matériau au fond et sur les parois soit bien incorporé.

À des températures de matériau < 10 °C, le catalyseur met plus de temps à se dissoudre, il faut donc mélanger au moins 4 minutes

Application

Verser le mortier sur la surface traitée préalablement avec un enduit d'imprégnation. Compacter et lisser immédiatement avec une truelle de lissage. Le mortier peut être appliqué en couche de jusqu'à 50 mm d'épaisseur en une seule passe.

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

Préparation pour les couches suivantes :

Aucune préparation nécessaire

Nettoyage

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

Risques et conseils de sécurité

Merci de respecter les 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 des travaux poussés de développement ainsi que 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 présent



Fiche produit

Wecryl 842

Mortier grossier pour ragréage

document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 01.01.2026