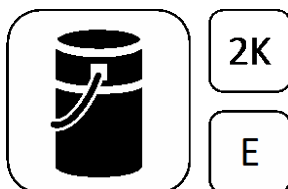


Wecryl 847

Mortier de collage et d'armature



En bref

Wecryl 847 est un mortier flexible à durcissement rapide, utilisé pour fixer et encastrier des trames chauffantes dans le système de chauffage de rampe WestWood.

Matériau

Mortier bicomposant, chargé, flexible et à durcissement rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA).

Propriétés et avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Utilisation également possible à des températures proches de 0 °C
- Durcissement rapide
- Résistance à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

Wecryl 847 est utilisé afin de fixer parfaitement les trames chauffantes sur le support des systèmes de chauffage de rampe et de revêtement.

Conditionnement



Été :		Hiver :	
15,00 kg	Wecryl 847	15,00 kg	Wecryl 847
<u>0,10 kg</u>	Catalyseur Weplus	<u>0,30 kg</u>	Catalyseur Weplus
	(1 x 0,1 kg)		(3 x 0,1 kg)
15,10 kg		15,30 kg	

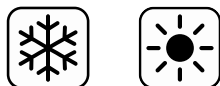
Teintes

Wecryl 847 peut être livré dans les teintes suivantes :
RAL 7035 gris clair

Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Avant ouverture, ils se conservent au moins 6 mois après la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les bidons au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

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 847	-5 à +25	-5 à +30*	+3 à +20

* 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.

Wecryl 847

Mortier de collage et d'armature

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 847 (à 20 °C, 0,6 % de catalyseur)
Vie en pot	env. 15 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 ou les proportions de catalyseur 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 référence)											
	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Wecryl 847	-	1,8 %	1,8 %	1,2 %	1,2 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,4 %	0,4 %	0,4 %	0,4 %

Quantités nécessaires

	Quantité
Intégration de la trame chauffante	min. : 9,0 kg/m ²
Couche d'égalisation	min. : 2,0 kg/m ²

Caractéristiques techniques

Densité : 1,71 g/cm³

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Truelle de lissage

Préparation du support

Le mortier de collage et d'armature Wecryl 847 est appliqué sur l'enduit d'imprégnation après durcissement.

Mélange

Dans une première étape, brasser consciencieusement le contenu du seau. Ajouter ensuite le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement; mélanger pendant 2 minutes en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du seau.

Si la température du matériau est inférieure à 10 °C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.



Application

Intégration de la trame chauffante

Wecryl 847 est répandu à la lisseuse et en couche régulière sur la trame chauffante posée et branchée au préalable. Veiller à bien incorporer à la lisseuse le matériau dans la structure de la trame chauffante afin d'obtenir une adhérence idéale avec le support ainsi qu'une incorporation complète des résistances du chauffage.

Wecryl 847

Mortier de collage et d'armature

Couche d'égalisation

Wecryl 847 est répandu à la lisseuse en deuxième couche régulière sur la sous-couche durcie. Éviter les coups de truelle. Veiller à ce que les trames chauffantes soient entièrement enrobées.

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 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.

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 : 22.02.2017