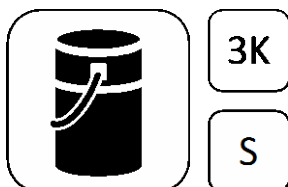


## Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 Mortier autolissant



### En bref

Wecryl 233 est un mortier autolissant flexible utilisé sur les surfaces accessibles telles que les toitures-terrasses, les balcons ou les parkings à étages.

Au sein des systèmes d'étanchéité Wecryl, il fait office de protection pour la couche d'étanchéité. Il est également utilisé comme couche de protection dans les systèmes de revêtement.

### Matériau

Mortier autolissant tri-composant, à prise rapide, flexible et chargé, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

### Propriétés et avantages

- Mortier polyvalent qui peut être utilisé en couche d'étanchéité, en revêtement épais et en ragréage
- Produit destiné aux surfaces soumises à de fortes sollicitations mécaniques (passage de piétons, de véhicules)
- Solution économique pour le revêtement de surfaces sans fissures ou présentant uniquement des microfissures
- Adhérence en pleine surface sans infiltration
- Mise en œuvre facile et rapide
- Durcissement rapide
- Utilisation également possible à des températures proches de 0 C
- Application possible sur pratiquement tous les types de support, même en cas d'alternance de différents matériaux (en combinaison avec les primaires WestWood)
- Sans solvant

### Domaines d'utilisation

Le mortier autolissant Wecryl 233 fait partie des systèmes Wecryl. Il est utilisé en couche de protection, en revêtement épais et en mortier de ragréage. Au sein des complexes d'étanchéité Wecryl, il protège la couche d'étanchéité des sollicitations dues au trafic grâce à son effet de répartition de la charge (couche de protection). Pour les surfaces soumises à des forces mécaniques, dépourvues de fissures ou ne présentant que des microfissures, il est même utilisé en revêtement épais sans couche d'étanchéité. Sous les systèmes WestWood, il est, par ailleurs, utilisé en enduit de lissage afin d'égaliser les éclats et les écarts de niveau jusqu'à une épaisseur de 10 mm.

### Différences entre Wecryl 233, Wecryl 233 thix 10 et Wecryl 233 thix 20

Wecryl 233, Wecryl 233 thix 10 et Wecryl 233 thix 20 sont des versions rigides/thixotropes du mortier Wecryl 233, qui limitent un écoulement excessif en cas d'utilisation sur surfaces inclinées. Wecryl 233 thix 10 est recommandé pour les inclinaisons de 3 à 10 %. Wecryl 233 thix 20 est optimisé pour les inclinaisons comprises entre 10 et 20 %.

## Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 Mortier autolissant

### Conditionnement



Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 se compose, d'une part, de Wecryl 210/- thix 10/- thix 20 (résine de base), d'autre part de Wecryl 223 N (poudres) et, enfin, d'un Weplus catalyseur.

#### Été:

10,00 kg	Wecryl 210/- thix 10/- thix 20 (résines de base)
23,00 kg	Wecryl 223 N (poudres)
<u>0,20 kg</u>	Weplus catalyseur (2 x 0,1 kg)
33,20 kg	

#### Hiver:

10,00 kg	Wecryl 210 (résine de base)
23,00 kg	Wecryl 223 N (poudres)
<u>0,40 kg</u>	Weplus catalyseur (4 x 0,1 kg)
33,40 kg	

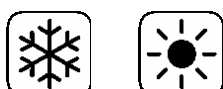
### Teintes

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 peuvent, par défaut, être livrés dans la teinte suivante:  
RAL 7032 gris silex

### 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. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les emballages au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

### Conditions d'utilisation



#### Températures

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

Produit	Température en °C		
	Air	Support*	Matériau
Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/	+ 3 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.

Si la surface est sablée/paillagée, la température du support ne doit pas être inférieure à + 3 °C au risque d'entraver la réaction (voir «Préparation pour les couches suivantes»).

#### Humidité

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

La surface à traiter doit être sèche et sans glace.

Toute apparition d'humidité doit y être évitée jusqu'au durcissement.

## Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 Mortier autolissant

### Temps de réaction et dosage du catalyseur

#### Wecryl 233/-thix 10/- thix 20

(à 20 °C, 2 % de Weplus 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 Weplus catalyseur augmentent et inversement. Le tableau ci-dessous indique les quantités de Weplus catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température. La quantité de Weplus catalyseur est définie en fonction de la quantité de résine, c'est-à-dire de Wecryl 210.

Produit	Température du support en °C, dosage du Weplus catalyseur en %m (valeurs de référence)												
	-10	-5	+3	+5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 210/-thix 10/-thix 20	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

### Quantités nécessaires

Env. 4,00 kg/m<sup>2</sup> sur support lisse

### Informations techniques

Densité:

Wecryl 233/- thix 10/- thix 20 1,76 g/cm<sup>3</sup>  
1,00 g/cm<sup>3</sup>  
(Wecryl 210/- thix 10/- thix 20 2,64 g/cm<sup>3</sup>)

(Wecryl 223 N

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau: 23.718 [-]

### Mise en œuvre



### Appareils/outils d'application

Mélange du produit:

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit:

- Taloche crantée à la denture triangulaire (n° 92) ou
- lisseuse

### Support à traiter

Le mortier autolissant peut, selon les besoins, être appliqué soit sur le primaire WestWood durci ou sur la couche d'étanchéité Wecryl durcie.

## Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 Mortier autolissant



### Mélange

Commencer par brasser intensément la résine de base (Wecryl 210/- thix 10/- thix 20), puis la transvaser dans un récipient de mélange. Incorporer le sable (Wecryl 223 N) à la résine en laissant tourner le mélangeur afin d'obtenir un appareil sans grumeaux. Ajouter le Weplus catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement et en mélangeant pendant 2 minutes en veillant à incorporer aussi le matériau au fond et sur les bords du récipient.

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

### Application

Une fois prêt, le mortier autolissant est appliqué en couche régulière (env. 4,0 kg/m<sup>2</sup>) à la taloche crantée ou à la lisseuse.

### Préparation pour les couches suivantes:

Revêtements de sol tiers:

- Revêtements collés en pleine surface (par ex.: carrelage)

Juste après l'application, le mortier autolissant encore liquide est sablé en excès (sable siliceux  $\geq 0,2-0,6$  mm). Après durcissement, le sable excédentaire/non fixé est aspiré. Le sable apporte la rugosité et l'absorption nécessaires pour la pose du revêtement tiers. Utiliser exclusivement du sable siliceux sec (par ex. sable Weplus).

### Utilisation en ragréage

Pour le ragréage en couche de 3 à 10 mm, ajouter au mortier autolissant mélangé, avant l'apport du Weplus catalyseur, une dose supplémentaire de sable siliceux grossier (1-2 ou 2-3 mm) et séché par le feu (15-20 kg de sable pour 33 kg de mortier). Après cette opération et après dissolution du Weplus catalyseur, travailler le mortier à la truelle.

### Nettoyage des outils

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec un nettoyeur Weplus dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer avec un pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyeur avant de réutiliser les outils.

Se contenter de plonger les outils dans le nettoyeur 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.

## Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 Mortier autolissant

### 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 bâtiment 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: 05.05.2015  
version 1.5