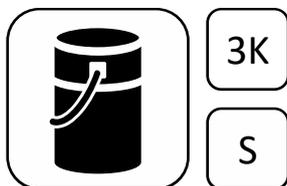


## Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 Mortier autolissant



### En bref

Wecryl 333 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 tricomposant, 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 ouvrages subissant des sollicitations mécaniques (passage de piétons, de véhicules, etc.)
- Solution économique pour le revêtement des surfaces sans fissures ou présentant uniquement des microfissures
- Adhérence en pleine surface sans infiltration possible
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Application également possible en conditions de gel
- Application possible sur pratiquement tous les types de support, même en cas d'alternance dans les matériaux (en combinaison avec les primaires WestWood)
- Sans solvant

### Domaines d'utilisation

- Couche de protection, revêtement épais ou ragréage dans les systèmes Wecryl
- Protection de la couche d'étanchéité des sollicitations dues à la circulation, par répartition de la charge
- Revêtement épais sur les surfaces sans fissures ou présentant uniquement des microfissures sans étanchéité
- Ragréage et égalisation des fractures et des différences de niveau jusqu'à 10 mm

### Différences entre Wecryl 333 /-thix 10 et-thix 20

Wecryl 333 -thix 10 et 333 -thix 20 sont des versions rigides/thixotropes de la résine Wecryl 333. Elles empêchent tout écoulement excessif lors de l'application sur surfaces inclinées.

Wecryl 333 thix 10 est destinée aux inclinaisons entre 3 % et 10 %.

Wecryl 333 thix 20 est destinée aux inclinaisons entre 10 % et 20 %.

### Conditionnement



À la livraison, Wecryl 333 /-thix10 /-thix20 incluent

Wecryl 333 H /-thix10 /-thix20 (résine de base), Wecryl 333 S N (poudre) et le catalyseur adéquat.

Été :

10,00 kg Wecryl 333 H /-thix10 /-thix20 (résine de base)

23,00 kg Wecryl 333 S N (poudre)

0,20 kg Wekat 900 (2 x 0,1 kg)

33,20 kg

## Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 Mortier autolissant

Hiver :

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 10,00 kg       | Wecryl 333 H (résine de base) |
| 23,00 kg       | Wecryl 333 S N (poudre)       |
| <u>0,40 kg</u> | Wekat 900 (4 x 0,1 kg)        |
| 33,40 kg       |                               |

**Teintes**

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 à compter de la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients 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 |
| Wecryl333 /-thix10 /-thix20 | +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 sinon d'entraver la réaction (voir « Préparation pour les couches suivantes »).

**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 et dosage du catalyseur**

|                                      | Wecryl333 /-thix10 /-thix20<br>(à 20°C, 2 % de catalyseur) |
|--------------------------------------|--|
| Durée de vie en pot                  | env. 15 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 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. La quantité de catalyseur dépend de la quantité de résine, c'est-à-dire de Wecryl 333 H.

## Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 Mortier autolissant

| Produit                  | Température du support en °C, dosage du catalyseur en %m (valeurs de réf.) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                          | -10  | -5 | +3 | +5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Wecryl 333 H /thix 10/20 | -  | -  | 6% | 6% | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |

### Quantités nécessaires

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

### Caractéristiques techniques

Densité :

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Wecryl 333 /-thix10 /-thix20       | 1,76 g/cm <sup>3</sup> |
| (Wecryl 333 H /-thix 10 /-thix 20) | 1,00 g/cm <sup>3</sup> |
| Wecryl 333 S N)                    | 2,61 g/cm <sup>3</sup> |

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 denture triangulaire (n° 92) ou
- Truelle de lissage

### 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.

### Mélange

Commencer par brasser consciencieusement la résine de base (Wecryl 333 H/-thix10 /-thix20), puis la transvaser dans un large récipient. Incorporer le sable (Wecryl 333 S N) à la résine en laissant tourner le mélangeur jusqu'à obtenir un appareil lisse. 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 récipient. 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

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)



Fiche produit

## Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 Mortier autolissant

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.

### Utilisation en ragréage

Pour le ragréage sur les couches d'une épaisseur de 3 à 10 mm, ajouter au mortier autolissant, après mélange, mais avant l'apport du catalyseur, une quantité supplémentaire de sable siliceux séché au feu grossier (1-2 mm ou 2-3 mm ; à hauteur de maxi 17 kg de sable pour 33 kg de mortier). Après cette opération et après dissolution du catalyseur, travailler le mortier à la truelle.

### Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec le nettoyeur 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 nettoyeur avant de réutiliser les outils. Se contenter de les plonger dans le nettoyeur 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 de ce document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 01.02.2022