

# VERTIKAL MORTIER R3

CONÇU & FABRIQUÉ EN EUROPE

## → DÉSIGNATION

### MORTIER FIBRÉ À PRISE RAPIDE SPÉCIAL RÉPARATIONS STRUCTURALES ET SURFAÇAGES

Mortier de réparation multi-usages de couleur gris clair, rebouche sur des épaisseurs allant de 1 à 100 mm et ragrée sur petite surface. Formulation permettant de compenser le retrait et les risques de fissuration.

## → CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille IV Classe 4c  
Conforme à la norme EN 1504-3 Classe R3 - Marquage CE  
Conforme à la norme EN 16-566 : G3S3V3W3A0C0R0

## → CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'application	Manuelle
Consommation	1,35 - 1,45 kg poudre/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Température d'application	+ 5 °C à + 35 °C
Dosage en eau	1 L d'eau par sac de 5 kg
Durée du malaxage	Jusqu'à obtention d'une pâte épaisse et homogène
Temps de repos du mélange	5 minutes
Durée pratique d'utilisation	Env. 30 à 45 min
<b>Épaisseurs d'application</b>	
Reprofilage	Min. 3 mm
En vertical et horizontal	Min. 1 mm et max. 100 mm (rebouchages et réparations)
Temps de prise initial	≥ 90 min
Temps de prise final	≤ 120 min
Nettoyage des outils	A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.
Délai de recouvrement	Selon l'épaisseur appliquée et les conditions ambiantes (température, hygrométrie et absorption des fonds):
	1 mm : 3 h                      10 mm : 36 h
	3 mm : 12 h                    50 mm : 72 h
	5 mm : 24 h                    100 mm : 72 h

Il est recommandé de vérifier le taux d'humidité au testeur avant recouvrement.

## → DESTINATION

### EMPLACEMENT

- En extérieur, sur surfaces verticales, horizontales y compris en sous-face.

### DOMAINE D'EMPLOI

- Rebouchage de saignées et réparation des crépis, mortiers ou bétons, des façades ou des éléments tels, nez de balcons et de marches, angles de seuils, arrêtes de poutres, épaufrures, reprofilage d'éléments préfabriqués, parapets.
- Égalisation du support pour obtention d'une surface plane, avant mise en peinture.

## → ASSURANCE

**VERTIKAL MORTIER R3** est un produit à usage professionnel, assuré auprès de la compagnie AXA au titre de la responsabilité civile professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.





## PROPRIÉTÉS

- Multi-usages, en réparation sur support vertical et horizontal et rebouchage.
- Applicable à partir de 1 mm jusqu'à 100 mm en une seule passe.
- Rebouchage des saignées, y compris suite agrafage (harpage).
- Permet le reprofilage des angles sans coffrage. Ragréage sur petite surface, maximum 1 m<sup>2</sup>.
- Fibré pour offrir une meilleure cohésion.
- Mortier onctueux, qualité d'application optimale.
- Niveau de performances et critères d'adhérence correspondant à la norme CE (Conformité Européenne).
- Prise rapide, 30 à 45 min et faible retrait.
- Résiste à la carbonatation.
- Granulométrie maximum 1 000 microns, thixotrope pour faciliter l'application.



## MISE EN OEUVRE

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Selon les DTU en vigueur.
- Le support sera parfaitement propre, sain, sans parties friables, absorbant, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autres salissures pouvant nuire à une bonne adhérence.
- Les aciers doivent être exclus de rouille résiduelle et au besoin traités au **VERTIKAL TIK 21**.

### DILUTION et NETTOYAGE

- À l'eau.

### APPLICATION

Il est recommandé de mélanger par sac entier. Les sacs endommagés ou ouverts ne doivent pas être utilisés. Mélanger le **VERTIKAL MORTIER R3** à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse et homogène. Utiliser de l'eau potable.

Eau de gâchage : 1 litre d'eau par sac de 5 kg.

Après mélange, laisser le mortier reposer pendant 5 minutes. Ne jamais ajouter d'eau dans un mortier déjà préparé pour ne pas rompre sa prise chimique. Ne pas mélanger à nouveau le produit. Ne jamais dépasser la quantité d'eau recommandée.

Dans le cas d'un recouvrement par un des produits de finition VERTIKAL®, le **VERTIKAL MORTIER R3** devra être imprimé avec le **VERTIKAL CT** teinté ou le **VERTIKAL PRIM+ A**.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5 °C et supérieure à 35 °C, par grand vent, par humidité relative ambiante supérieure à 80 %, en plein soleil et par temps de pluie ou brouillard.
- Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés du matériau.
- Lors de la réutilisation du **VERTIKAL MORTIER R3** résiduel d'un sac entamé, le poids du mortier nécessaire doit être pesé afin d'y ajouter le volume d'eau proportionnel avec exactitude. Astuce : un pèse-bagage permet d'identifier le poids de poudre du sac entamé pour calculer avec précision la quantité d'eau à ajouter.

### DÉCHETS

- Ne pas jeter les résidus à l'égout, dans la nature ou avec les déchets ménagers. Apporter l'emballage et le reste de son contenu dans un centre référencé par l'éco-organisme EcoDDS.

### CONSERVATION

- Stocker à l'abri de la chaleur, du gel et de l'humidité (+ 5 °C à + 30 °C).
- Conserver en emballage d'origine (non ouvert) jusqu'à 6 mois.
- Dans le cas d'une utilisation partielle d'un sac de **VERTIKAL MORTIER R3**, il est conseillé de conditionner sa quantité restante dans un seau plastique propre et hermétique.

