

# PCI POLYCRET® 327

CONÇU & FABRIQUÉ EN EUROPE

## → DÉSIGNATION

### MORTIER FIBRÉ DE RÉPARATION STRUCTURALE À PRISE RAPIDE

Mortier de réparation structurale multi-usages toutes saisons de couleur gris clair, pour des épaisseurs allant de 3 à 80 mm.


Formulation allégée permettant de minimiser le retrait.

## → CLASSIFICATION

Conforme à la norme EN 1504-3 Classe R3

## → CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'application	Manuelle
Consommation	Env. 1,6 kg de poudre/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Rendement	12,8 litres de produit par sac.
Température d'application	0 °C à + 30 °C
Dosage en eau	Env. 3,4 L d'eau par sac de 20 kg (min. 3.2 L à 3.6 L max.)
Durée du malaxage	1 minute 30 max.
Temps de repos du mélange	2 minutes
Durée pratique d'utilisation	Env. 30 min
<b>Épaisseurs d'application</b>	Min. 3 mm Max. 80 mm
Temps de prise initial	≥ 50 min
Temps de prise final	≤ 180 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 à 20 °C	Après 4 heures

	
0333	
Master Builders Solutions France S.A.S. Z.I. de la petite montagne Sud 10, rue des Cévennes F-91090 Lisses	
14 FR0039/04	
PCI Polycrét 327 (FR0039/04) EN 1504-3:2005	
Produit de réparation du béton pour mortier de ciment modifié aux polymères PCC (de réparation structurale) EN 1504-3 Methodes 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Résistance en compression	Classe R3
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 1,5 MPa
Résistance à la carbonatation	Essai réussi
Module d'élasticité	15 GPa
Compatibilité thermique	≥ 1,5 MPa
Partie 1: Gel-dégel	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Absorption capillaire	Conforme à
Substances dangereuses	5.4 (EN 1504-3)

## → DESTINATION

### EMPLACEMENT

- Extérieur et intérieur, sur surfaces verticales, horizontales ou en sous-face.

### DOMAINE D'EMPLOI

- Réparations des éléments en béton : façades en bâtiments, nez de balcons, arrêtes de poutres, épaufrures, reprofilage d'éléments préfabriqués, parapets, nez de marches.
- En grande surface pour égaliser le support et obtenir une surface plane et lisse, avant mise en peinture.

## → ASSURANCE

**PCI POLYCRET 327** 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.



20 Kg

**VERTIKAL®**  
REVÊTEMENTS DE FAÇADES

© CB Evolution - VERTIKAL® 2003 - v.10.2024

## → PROPRIÉTÉS

- Multi-usages, structurels et en réparations sur support vertical et horizontal (dessus et dessous).
- Rebouchage et application à partir de 3 mm jusqu'à 80 mm en une seule passe.
- Remplissage des saignées, y compris suite agrafage (harpage).
- Permet le reprofilage des angles sans resurfaçage. Coffrage sur petites et grandes surfaces.
- Mortier fibré pour offrir une meilleure cohésion. Fine granulométrie pour finition lisse.
- Mortier onctueux, qualité d'application optimale.
- Prise rapide (environ 50 min) et faible retrait et excellente adhérence aux supports.
- Application possible entre 0 °C et + 30 °C.
- Recouvrable 4 heures après la fin des réparations par les primaires VERTIKAL CT ou VERTIKAL PRIM+ A.
- Mortier thixotrope, sans fluage, résiste à la carbonatation.

## → MISE EN OEUVRE

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être préparé de façon à éliminer toutes les parties de béton non adhérentes. Il est nécessaire, afin d'assurer une réparation durable, d'appliquer le **PCI POLYCRET 327** sur un support sain.
- Nettoyer, vérifier et remplacer le cas échéant, les armatures.
- Le **PCI POLYCRET 327** étant composé de liants hydrauliques, il faut saturer d'eau le support avant toute application.

### DILUTION et NETTOYAGE

- À l'eau.

### APPLICATION

Le support doit être mat-humide mais sans ruissellement avant la mise en oeuvre du mortier. Appliquer une barbotine d'adhérence **PCI POLYCRET 327** en consistance fluide à l'aide d'une brosse ou à la taloche.

Mettre en place le **PCI POLYCRET 327** aussitôt après, et dans tous les cas avant que la barbotine ne sèche. Lisser avec une truelle, ou finir à l'éponge ou au polystyrène dès que le mortier a commencé à faire sa prise. Protéger le **PCI POLYCRET 327** de l'évaporation à l'aide d'un film polyéthylène, de chiffons humides, ou d'un produit de cure. Nota : La présence de fibres permet de réduire les effets du premier retrait. Dans le cas d'un recouvrement par un des produits de finition VERTIKAL®, le **PCI POLYCRET 327** devra être imprimé avec le **VERTIKAL CT** teinté ou le **VERTIKAL PRIM+ A**.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 0 °C, ni supérieures à + 30 °C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés.
- Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance.
- Respecter le temps de malaxage indiqué dans le tableau d'application, ainsi que le temps de repos du mélange pour obtenir un délai d'utilisation optimal. Il n'est pas recommandé de remalaxer le produit durant les 15 minutes qui suivent le malaxage initial.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé sa prise.

### 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 (0 °C à + 30 °C).
- Conserver en emballage d'origine (non ouvert) jusqu'à 12 mois.
- Dans le cas d'une utilisation partielle d'un sac de **PCI POLYCRET 327**, il est conseillé de conditionner sa quantité restante dans un seau plastique propre et hermétique.

