

# MORTIER POUR LA RÉPARATION COSMÉTIQUE DE BÉTON

## Classe R2 selon UNE-EN 1504-3

### BIKREPAR 5000-200ER



#### Description du produit

- Mortier gris monocomposant sans rétractation à base de ciments, sables fins de granulométrie sélectionnée, adjuvants et polymères.

#### Caractéristiques

- Mortier thixotrope d'excellente maniabilité.
- Grande adhérence au béton sans l'utilisation d'un apprêt.
- Rétraction compensée pour éviter la fissuration.
- Finition fine.
- Hydrofugation élevée.
- Applicable sur des épaisseurs de 5 mm maximum.
- Peut être peint après 48 heures\*.

#### Applications


- Réparation cosmétique de surfaces en béton, piliers, murs, poutres, corniches, pièces préfabriquées, angles, etc.
- Nivellement superficiel de structures en béton.
- Comme ravalement fin sur les murs en béton ou mortier.
- Remplissage de fissures sans mouvement dans le béton.
- Pour surfaces verticales ou horizontales.
- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Remplit les exigences pour les travaux de réparation selon le principe 3, méthode 3.1 « restauration du béton pour une application de mortier à la main » et le principe 7, méthode 7.1 « conservation ou restauration de la passivation par augmentation du revêtement de la structure » de l'UNE-EN 1504-9.

#### Précautions

- Vérifier que le produit à utiliser est adéquat pour le type de support et la classe de travail à réaliser.
- Toujours malaxer le produit avec la quantité d'eau indiquée. Ne pas malaxer à nouveau ni ajouter du ciment, du sable ou des additifs.
- La température ambiante au cours de l'application du produit doit être supérieure à 5 °C et inférieure à 35 °C.
- Ne pas appliquer des épaisseurs supérieures à celle recommandée, qui est de 5 mm.
- Protéger contre la lumière directe du soleil et contre le vent pendant les premiers jours.
- Ne pas appliquer sur des surfaces praticables.
- Nettoyer immédiatement les ustensiles et les outils après utilisation. Une fois le produit durci, les restes doivent être éliminés avec des moyens mécaniques.
- Éviter de respirer la poussière et tout contact du produit malaxé avec la peau et les yeux. Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité correspondante.

#### Normes

Marquage CE de produit conformément au règlement européen de produits du bâtiment.

	
Morteros y Revocos BIKAIN, S.A. B/Aldebarrena, nº 18 - 48212 (Mañaria)-Bizkaia 14 Nº DdP : MRH2	
EN 1504-3 <b>BIKREPAR 5000-200ER</b> Mortier-ciment modifié avec des polymères (PCC) pour la réparation non structurale du béton. Classe R2.	
<b>Résistance à la compression :</b>	≥ 15 MPa
<b>Contenu en chlorures :</b>	≤ 0,05 %
<b>Adhésion :</b>	≥ 0,8 MPa
<b>Absorption capillaire :</b>	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>
<b>Compatibilité thermique : Partie 1 :</b>	≥ 0,8 MPa
<b>Substances dangereuses :</b>	Conforme au paragraphe 5.4
<b>Réaction au feu :</b>	Classe A1

#### Autres caractéristiques techniques

- Aspect :** .....Poudre grise
- Granulométrie :** .....0-0,3 mm
- Durée de vie du mélange (à 20 °C) :** .....  
.....30 minutes (selon les conditions environnementales).
- Densité apparente du mortier frais (UNE-EN 1015-6) :** .....  
.....1,7 ± 0,1 (g/cm<sup>3</sup>)
- % eau :** ..... 19-20 %
- Résistances mécaniques :**

	7 jours	28 jours
<b>Flexion</b>	≥ 3 MPa	≥ 5 MPa
<b>Compression</b>	≥ 10 MPa	≥ 15 MPa

- Rendement théorique :** ..... 1,4 kg/m<sup>2</sup> et cm épaisseur\*\*
- Position tarifaire :** ..... 3824.50.90.00

\*Le séchage dépend de l'épaisseur de la couche appliquée et des conditions environnementales du lieu d'application.

\*\* Cette consommation est théorique et dépend de la rugosité du support et de la technique d'application.

## Mode d'emploi

---

### Préparation du support

- Les supports doivent être fermes, propres, sans particules, traces d'huiles, de graisses, de poussières, restes de décoffrant, peintures, coulis superficiels, etc.
- La température du support doit être comprise entre 5 °C et 30 °C.
- Il est recommandé d'humidifier le support avant l'application du mortier (sans infiltrations). Commencer par appliquer le mortier lorsque la superficie présente un aspect mat.
- Éliminer toute trace de matériel décollé ou abîmé, restes de crépis, projections de plâtre, tâches de rouille et en règle générale, toute autre substance polluante.

### Mélange et application du produit

- Dans un récipient propre, mélanger environ 5,0 litres d'eau par sac de 25 kg de mortier, de préférence avec des moyens mécaniques (comme un mélangeur électrique à faible vitesse). Malaxer pendant 2-3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et homogène, sans grumeaux.
- Laisser reposer deux minutes et appliquer le produit à la truelle.
- La finition peut être réalisée avec une taloche ou une truelle, une fois que la prise a commencé.
- Le temps d'application est d'environ 30 minutes.
- L'épaisseur maximum d'application est de 5 mm.

### Prise

- Comme tout mortier à base de ciment, ce produit doit être protégé contre une déshydratation précoce provoquée par le vent, le soleil direct, une température élevée du support, etc. Il faut impérativement réaliser le séchage du produit pendant les premières 24 heures, en utilisant les méthodes habituelles de protection, comme la toile de jute humide, les feuilles de polyéthylène ou un produit de durcissement approprié.
- Par temps froid, la surface réparée doit être protégée du gel.

## Conditionnement

---

- Dans des sacs en papier de 25 kg. Palettisation 60 sacs/palette (1 500 kg).
- La livraison est régie dans tous les cas par les conditions générales de distribution en vigueur.

## Stockage

---

- Un sac garantit que le produit maintient intactes ses caractéristiques pendant un an à compter de la date de fabrication, dès lors que le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri, dans un endroit sec.

## Service clientèle

---

- En cas de doute au sujet de la sélection, de l'utilisation ou de l'application des produits, consulter au préalable notre département d'assistance technique.

## Observations

---

- *Nos conseils techniques relatifs à l'application, dispensés oralement, par écrit ou à travers les essais, se basent sur nos connaissances mais doivent néanmoins être considérés comme une indication SANS ENGAGEMENT. Ne connaissant pas et ne pouvant pas intervenir dans l'exécution des travaux, ces informations sont fournies à titre indicatif et n'engagent aucunement BIKAIN.*
- *La fiche technique ne peut indiquer toutes les applications et facteurs qui interviennent dans l'utilisation d'un matériau. Aussi, en ce qui concerne les poses non décrites dans cette fiche, nous recommandons de consulter notre département technique ou de réaliser un essai au préalable, pour s'assurer que le produit est compatible.*
- *Les instructions sur les modes d'emploi répondent à nos essais et connaissances et ne libèrent pas le consommateur de vérifier ou d'analyser les produits en vue d'une correcte utilisation. Par conséquent quiconque utilise le produit, devra établir au préalable si celui-ci est adéquat ou non à l'usage prévu, car l'utilisateur assume l'entière responsabilité dérivée de l'utilisation du produit. La responsabilité de BIKAIN se limitera à la valeur de la marchandise utilisée.*
- *BIKAIN, entreprise enregistrée conformément aux exigences de la norme UNE EN-ISO 9001 en systèmes de qualité, garantit que ses produits ont été contrôlés par son laboratoire de qualité et qu'ils sont conformes aux caractéristiques décrites dans les fiches techniques.*

Juin 2022

## MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A

Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)

+34 946 202 496

www.bikain.com

info@bikain.com

