

CHAPE AUTONIVELANTE FIBRÉE

BIKAUT 8200 C12 / BIKAUT 8200 C16

Description du produit

- Mortier pré-mélangé à sec à base de ciment, sable calcaire avec une granulométrie sélectionnée, fibres et des additifs chimiques.
- On peut fabriquer le produit dans plusieurs classes résistantes :
 BIKAUT 8200 C12 → CT-C12-F3
 BIKAUT 8200 C16 → CT-C16-F4

Applications

- Mortier auto nivelant pour la réalisation de surélévations de sols intérieurs
- Surélévation non collée:
 Sur des plaques de séparation (épaisseur ≥ 35 mm).

 Sur de l'isolant acoustique et / ou thermique (épaisseur de $\geq 4,5$ mm) .

 Chauffage au sol (épaisseur de ≥ 45 mm sur les tuyaux de chauffage).
- - Surélévation collée à la chape (épaisseur ≥ 30 mm).


Précautions

- Vérifiez que le produit utilisé est approprié pour le type de support et le type de travail qui sera fait.
- Toujours malaxer le produit avec la quantité recommandée d'eau (environ 4,5 litres/sac) et ne pas ajouter du ciment, sable ou tout autre produit modifiant la formule originale.
- Éviter de respirer les poussières et le contact du produit malaxé avec la peau et les yeux. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité correspondante.

Fourniture

- En sacs de papier de 25 kg. Palettisation 60 sacs / palet (1500 kg).
- Dans des silos 20 m³ de capacité, rechargeables au chantier par camion citerne. Vous pouvez intégrer la machine de pompage spécifique pour une surélévation automatique et continu du produit.
- Le client peut avoir son propre matériel de pompage, qui doit correspondre aux caractéristiques du produit.
- La livraison doit être régie dans tous les cas par les Conditions de distribution en Vigueur.

Normes

	
MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A. B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia 06. Nº DdP : S3	
EN 13813 BIKAUT 8200 C12 / BIKAUT 8200 C16 Mortier de ciment auto nivelant pour une utilisation sur des chapes intérieures	
Résistance à la compression	C12 (≥ 12 N/mm ²) C16 (≥ 16 N/mm ²)
Résistance à la flexion	F3 (≥ 3 N/mm ²) F4 (≥ 4 N/mm ²)
Résistance à l'usure Böhme	Classe A22
Réaction au feu	Classe A1

Autres caractéristiques techniques

- **Aspect** : Poussière grise
- **Granulométrie** 0-2mm
- **% eau (consistance de 210-240 mm EN 13454-2)**: 18-19%
- **Densité apparente en frais (EN 1015-6)**:
 1,9 \pm 0,1 (gr/cm³)
- **Dilatation maximale** : 0,3 (mm/m)
- **Rétraction maximal** : 0,5 (mm/m)
- **Conductivité thermique** 1,35 (W/mk)
- **Rendement théorique** : 18-20 (kg/cm.m²)
- **Position tarifaire** 3825.50.90.00

Mode d'emploi

Conditions pour l'application

- Évitez les courants d'air pendant l'application et les premiers jours du durcissement.
- Avant de commencer l'application, les travaux de fermeture de maçonnerie devront être terminés.
- La température ambiante au cours de l'application du produit doit être comprise entre 5 ° C et 35 ° C.

Préparation de la base

- La base sur laquelle le mortier autonivelant est appliqué doit être propre.

Pose périmétral du plinthe

- Un plinthe périmétral de gomme-mousse d'une épaisseur de ≥ 8 mm. est posé pour absorber les mouvements qui se produisent.

Pose de la plaque de séparation

- La plaque anti-impact est posée sur toute la surface. Les plaques seront posées en se chevauchant ~de 20 cm entre elles.

Pose sur Isolant

- Sur une surface propre, l'isolant thermique est posé et au cas où il y aurait des tubes de chauffage, ceux-ci doivent être protégés par une couverture d'isolation.
- Si l'on désire une isolation sonore, on pose ce dernier de façon à ce que les joints se chevauchent de ~10 cm. En cas de pose de l'isolant thermique et acoustique ce dernier doit être posé en dessous.

Pose sur sol chauffant

- Les joints entre l'isolant thermique et les murs doivent être étanches.
- Les tuyaux de chauffage radiant doivent être placés insérés ou ancrés dans l'isolant thermique.

Distribution de la zone de travail

- En plus des joints de dilatation du bâtiment, qu'il faut respecter, des joints de dilatation sont nécessaires:
 - Dans le périmètre de la zone de travail
 - Dans les joints entre les zones chaudes et froides
 - Chaque 150 m², chaque 15 m linéaires et / ou chaque coupe architecturale. (Avec chauffage radiant tous les 50 m² et / ou 5 m linéaires maximum)
 - Lorsque la chape est divisée en différentes coupes pour des raisons d'organisation du travail.
- Les joints de dilatation doivent être placés sur la base avant de pomper l'auto nivelant.

Déversement du produit

- Premièrement, il faut marquer les niveaux de finition de la chape pour définir l'épaisseur du produit à couler
- Avant de commencer à verser la surélévation, vérifier que la fluidité du matériel mesurée avec le cône de Bikain, est entre 35-40 cm. La fluidité doit continuellement être vérifiée et se maintenir stable au cours du pompage.
- Une fois que le niveau est atteint, passez à éliminer les bulles et mettez à niveau le matériel en fouettant vers deux directions perpendiculaires avec la barre de mixage.
- S'il n'est pas possible de verser tout le produit d'une surface totale d'une seule fois, il ne faut pas dépasser les 24 heures entre l'application de différents «lots» du produit.
- 24-48 heures après la pose du produit, on peut accéder à la zone de travail. A partir de sept jours des charges peuvent être placées dessus.

Prise de la surélévation

- Pour éviter les fissures, la surélévation ne doit pas être exposée à la lumière du soleil et il faut éviter les courants d'air pendant au moins les 24 premières heures après l'application.
- La prise de la surélévation doit se faire de manière naturelle et il faut éviter la saleté de plâtres, peintures, graisses, ...
- En tant que guide (CEN / TS 14472-1), on calcule comme temps de séchage de la surface, un jour par millimètre d'épaisseur, bien que cette durée dépend de divers facteurs tels que l'épaisseur de la couche appliquée, les conditions atmosphériques.
- Sur la surface des chapes fluides et continues, un film de surface se génère toujours qui doit être déposé pour améliorer l'adhérence des pavements postérieurs (CEN / TS 14472-1).

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.

Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)

+34 946 202 496

www.bikain.com

info@bikain.com

- Si la chape est posée sur un chauffage radiant, sa mise en fonctionnement doit être faite à partir de 21 jours après le déversement augmentant graduellement la température.

Pose sur pavements

- la chape auto nivelant BIKAUT 8200 doit toujours être recouverte. Selon l'utilisation finale pour laquelle il est destiné, le sol peut être: en céramique, marbre, parquet, pose flottante ou sur lattes, moquette, etc.
- Dans tous les cas, le fournisseur et / ou le poseur doit vérifier l'adéquation de la chape par rapport aux exigences des différents pavements (l'humidité, résistance à la traction, ...).
- Avant la pose de tout pavement, il peut être nécessaire de faire un traitement de surface supplémentaire comme application d'un apprêt, la pose d'une membrane d'étanchéité ..., toujours en suivant les instructions du fournisseur du pavement.

Stockage

- Un silo garantit que le produit maintient intact ses caractéristiques pendant deux mois à partir de la date de fabrication.
- Un sac garantit que le produit maintient intact ses caractéristiques pendant un an à partir de la date de fabrication, si la stockage se fait sous couvert et à l'abri de l'humidité.

Service clientèle

- En cas de doute au sujet de la sélection, utilisation ou application de produits, consulter au préalable avec notre département de support technique.
- Si vous avez besoin d'un produit spécifique, notre service de support technique vous aidera à concrétiser vos spécifications et développer ce qui convient le mieux à vos besoins.

Observations

- *Notre consultation technique, qu'elle soit verbale, écrite ou par des tests est pratiquée selon nos connaissances, mais doit ne être considérée que comme une indication SANS COMPROMIS. Ne connaissant ni n'étant en mesure d'intervenir dans l'exécution des travaux, ces informations représentent des indications générales qui ne compromettent d'aucune quelconque façon que ce soit BIKAIN.*
- *La fiche de données peut ne pas refléter toutes les applications et les facteurs liés à l'utilisation d'un matériau. Ainsi, face à des poses non décrites dans cette fiche, nous vous recommandons de consulter notre service technique ou de faire une preuve au préalable pour vérifier sa pertinence.*
- *Instructions d'utilisation sont donnés en fonction de nos tests et essais, et ne libèrent pas l'utilisateur de l'examen ou de vérification des produits pour leur utilisation correcte. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui va l'utiliser doit établir s'il est approprié ou non pour l'utilisation prévue, car il assume la responsabilité pouvant découler de son utilisation. La responsabilité de BIKAIN se limitera à la valeur de la marchandise utilisée.*
- *BIKAIN, société enregistrée en vertu des exigences de la norme UNE-EN ISO 9001 des systèmes de qualité, garantit que ses produits ont été vérifiés par son laboratoire de qualité et sont conformes aux caractéristiques décrites dans les fiches techniques.*

Juillet 2020

