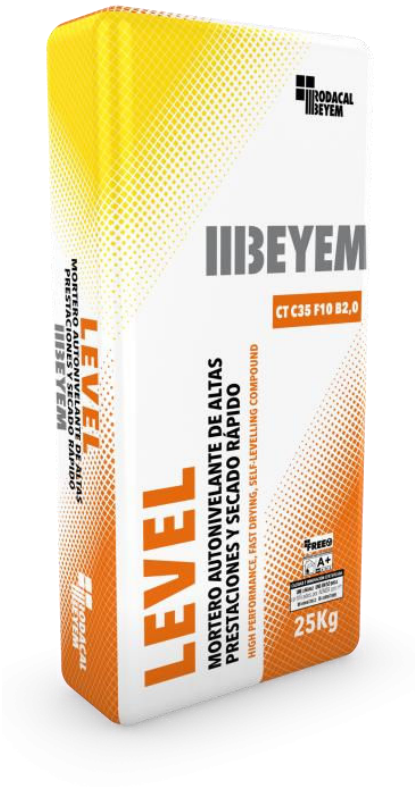
Beyem Level

Mortier autonivelant polymère haute performance à séchage rapide

EN 13813





Description détaillée

BEYEM LEVEL est un mortier autolissant polymère à haute performance et à séchage rapide. Pompable. Formulé avec du ciment, des agrégats sélectionnés, des additifs et des résines qui offrent une excellente adhérence et une résistance mécanique initiale et finale. Particulièrement adapté pour recevoir tous les types de revêtements légers.
Qualité de l'environnement intérieur. Classé A+ selon le Décret nº 2011-321 (France). Exempt de nucléides radioactifs.

Avantages

- Durcissement et séchage rapides.
- Passable après quelques heures.
- Haute résistance.
- Convient pour le trafic lourd.
- Épaisseurs de 2 à 20 mm.
- Application facile.
- Grande finesse.
- Haut pouvoir autonivelant.
- Excellente dureté.
- Très faibles émissions de COV.
- Certificat de non-radiation. FREE

Utilisations

Rectification et nivellement des sols intérieurs à trafic modéré ou lourd, tant en construction neuve qu'en rénovation. Particulièrement adapté pour l'égalisation avant la pose de tous types de revêtements légers (carreaux de céramique, moquette, parquet…).

Supports

Les supports utiles pour l'application de BEYEM LEVEL sont :

- Chapes à base de ciment.
- Béton préfabriqué ou coulé sur place.

La résistance de ces substrats doit être d'au moins 12 MPa.

Préparation du support

Les supports doivent être secs, durs, compacts et exempts de poussière, d'agents de démoulage, d'huiles, de graisses et de particules gênant l'adhérence (restes de plâtre, de peinture, etc.).
Il ne doit pas y avoir de parties friables et incohérentes ni de fissures. Tous les éléments verticaux doivent être désaccouplés.
Sur les surfaces peu poreuses, utiliser BEYEM UNIÓN MORTEROS. Si nécessaire, le substrat doit être traité par des moyens mécaniques.
Sur les supports très absorbants, appliquer le primaire BEYEM PRO dilué à 1:1 avec de l'eau, en laissant suffisamment de temps pour que le primaire sèche au toucher.

Mode d'emploi

Pétrissez BEYEM LEVEL avec 5-5,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg à l'aide d'un mélangeur électrique ou d'une machine à pomper. On doit obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.
Étaler le produit de préférence avec une truelle de nivellement jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée. Il est conseillé d'utiliser un rouleau à pointes pour éliminer tout air emprisonné dans le produit. Une deuxième couche de lissage doit être appliquée lorsque la première est déjà praticable ou après ~ 5 jours lorsque BEYEM UNIÓN MORTEROS ou BEYEM PRO a été appliqué comme traitement.
Ponçage et aspiration de la surface avant l'application du revêtement final.

Remarques importantes

- Ne pas appliquer en dessous de 5ºC et ne pas appliquer au-dessus de 30ºC.
- Protéger les surfaces fraîches de la lumière directe du soleil, du gel et des courants d'air.
- Ne pas appliquer sur des sols humides en permanence ou des sols sujets ou susceptibles d'être sujets à des remontées d'humidité.
- Ne convient pas à une utilisation en extérieur.
- Ne pas ajouter d'autres liants, agrégats ou additifs au mélange.
- Les basses températures et une humidité relative élevée allongent les temps de séchage.
- L'excès d'eau réduit la résistance mécanique et la vitesse de séchage.
- Avant d'appliquer le produit, vérifier que l'humidité résiduelle est inférieure à 3%.
- Les joints de périmètre et de structure doivent être respectés. Les joints de travail doivent être réalisés aux endroits appropriés et aux points singuliers.

- Ne pas mélanger plus de matériau que ce qui peut être appliqué dans les limites de la maniabilité ou de la durée de vie du matériau.
- Le temps d'attente pour la marche et le revêtement peut être réduit ou prolongé en fonction des conditions environnementales. Vérifiez l'état du support avant de procéder à la finition finale.

Données techniques

Identification du produit et données d'application

Apparition	Poussière
Couleur	Gris
Densité en vrac	≈ 1250 Kg/m^3
Plage de taille des grains	0-1 mm
% Eau de pétrissage	± 21%
Durée de vie du mélange	≥ 30 min
Caractéristiques du débit	≥ 13 cm Ø moyen
Épaisseur minimale	3 mm
Épaisseur maximale	20 mm
Performance	1,5 Kg/m^2 mm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00

Performance finale

Classement	CT C35 F10 B2,0
Durcissement de la surface	5-10 h
Résistance à la compression	≥ 35 N/mm^2
Résistance à la flexion	≥ 10 N/mm^2
Adhésion	≥ 2,0 N/mm^2
COV totaux (28 jours)	≤ 500 µg/m^3
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres)	I = 0,172

Présentation et conservation du produit

BEYEM LEVEL est emballé dans des sacs en papier multi-parois de 25 kg avec une feuille anti-humidité.
Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité et dans un endroit couvert.

Nettoyage des outils

Les outils sont facilement nettoyés à l'eau avant que la pâte n'ait durci. Le produit polymérisé ou durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Rapport descriptif

La rectification et l'égalisation des sols intérieurs d'une épaisseur maximale de 20 mm seront réalisées avec le mortier autonivelant polymère Beyem Level, de l'entreprise Rodacal Beyem, à haute performance, à séchage rapide, sans COV ni radiation, classe CT C35 F10 B2,0 selon la norme EN 13813, adapté à la pose ultérieure de tous types de revêtements légers. Appliquer sur un support préalablement préparé, propre et dimensionnellement stable.

Instructions en matière de santé et de

Pour toute information concernant les questions de sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des résidus chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la FDS du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit.

Certifications

ER-1089/1999IDI-0004/2012

Certificat n° 14/8983-1495
UNE-EN 16000-10

Qualité de l'environnement intérieur

"Certificat d'absence de radiation" IAF- Radioökologie GmbH

Contact

www.rodacal.com rodacal@rodacal.com 967 44 00 18

Note importante

Produit à usage professionnel.
Les informations et, en particulier, les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale du produit, sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Rodacal Beyem S.L. et sont fournies de bonne foi. Les caractéristiques obtenues sur place peuvent varier en fonction des conditions d'application. En pratique, les différences possibles entre les matériaux, les substrats et les conditions réelles sont telles qu'aucune garantie en termes de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ne peut être déduite des informations contenues dans le présent document, ni de toute autre recommandation ou conseil écrit. L'utilisateur des produits doit effectuer des tests pour vérifier leur adéquation à l'utilisation prévue. En cas d'application non explicitement prévue dans le document suivant, il appartient à nos clients de s'informer ou d'effectuer des essais préliminaires représentatifs. Les informations données dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part concernant l'application du produit. Aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'anomalies causées par une utilisation inappropriée des produits ou par leur combinaison avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem ou avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem.
S.L. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et actualisée de la fiche technique ou de la fiche de données, dont une copie sera envoyée à toute personne qui en fera la demande.