

BETOLEVEL® 30

Mortier autonivelant cimenteux à durcissement rapide pour sols industriels.

BETOLEVEL® 30 est un mortier mono-composant cimenteux modifié avec des polymères et renforcé avec des fibres, autonivelant, à durcissement rapide pour la régularisation, la réparation et la formation de chape de sols en épaisseurs entre 8 et 30 mm. Conforme aux exigences de la norme EN 13813.

DOMAINS D'APPLICATION

- Régularisation et nivellement de sols industriels en béton et en mortier tant en intérieurs qu'en extérieurs.
- Nivellement de surfaces, petites et grandes, tant en ouvrage neuf qu'en rénovation.
- Rénovation de sols de parkings.
- Nivellement de sols industriels.
- Couche de régularisation pour la finition avec des systèmes de résines pour sols.
- Mortier de nivellement de sols pour la pose de céramique, de marbre, de moquette, de parquets, de sols plastiques, peinture, etc.

PROPRIÉTÉS

- Grande capacité de nivellement.
- Facilité de mise en œuvre par coulée ou pompage.
- Excellentes résistances mécaniques et bonne finition de la surface.
- Apte pour l'utilisation avec des systèmes de chauffage radiant.
- Excellente adhérence et compacité.
- Rapidité de durcissement et séchage sans fissures.
- Praticable après 3-4 heures (20 °C, 50% HR).
- Apte en extérieurs.
- Adéquat pour niveler les surfaces d'épaisseurs entre 8 et 30 mm.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Il doit être solide, compact, sec, propre, sans particules non fixées ni coulis de ciment, graisse ou huile, cires ou peintures. Il faut donc enlever les restes de ces substances et éliminer la poussière par aspiration.

En cas de grandes fissures dans le support, il faut d'abord réparer avec un mortier rapide de la gamme **PROPAM® REPAR**.

De préférence, la surface doit être à pore ouvert, avec un traitement par grenaille, diamantage ou fraisage.

Couche d'impression:

Pour des supports poreux, il est recommandé, pour sceller, régulariser l'absorption et éviter l'apparition de bulles dans le revêtement, d'utiliser le primaire **PROPAM®PRIMER SOL** en laissant sécher entre 1 et 4 heures (sec au toucher). En cas de supports non poreux, il est recommandé d'utiliser la couche primaire **PROPAM® GRIP** en laissant sécher entre 30 et 90 minutes (sec au toucher).

Gâchage:

Pendant 4-5 minutes mélanger le contenu d'un sac de 25 kg avec environ 4,7 litres d'eau jusqu'à homogénéisation complète. Il est recommandé d'utiliser une mélangeuse à axe vertical ou un mélangeur à petite puissance.

Pour de plus grandes quantités, utiliser une bétonnière. Verser 2/3 l de l'eau nécessaire dans la bétonnière en marche. Ajouter progressivement tout le mortier jusqu'à obtenir un mélange uniforme et sans grumeau, ajouter l'eau restante et malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène.

Laissez reposer 2 minutes et mélangez de nouveau.

Application:

Verser ou pomper le produit mélangé sur le support ayant reçu le primaire ou, à défaut, complètement saturé d'eau pendant au moins 24 heures et sans inondation, et étendre le mélange de préférence avec un râteau spécial mortiers autonivelants ou une taloche. Ensuite passer immédiatement un rouleau brosse métallique de la dimension adaptée à l'épaisseur appliquée afin de faciliter l'évacuation de l'air occlus.

Épaisseur maximum d'application de 30 mm par couche. En cas d'application d'une deuxième couche, celle-ci doit être appliquée dès qu'on peut marcher sur la première. Si la première couche est complètement sèche, il faut appliquer une couche primaire avec **PROPAM® PRIMER SOL**.

Mise en œuvre:

BETOLEVEL® 30 est praticable et peut être poncé après 4 heures (20 °C, 50% HR). Attendez entre 12 et 18 heures le revêtir d'un sol léger. Pour recouvrir avec une céramique, attendez entre 8 et 12 heures; il faut attendre 72 heures en cas de revêtement peinture.

Les temps varient avec la température et l'humidité relative environnante, raison pour laquelle il faut mesurer l'humidité avec un hygromètre de contact.

Cure:

Dans le cas de fortes températures, faible humidité relative ou exposition, même non directe au soleil, au vent ou à la pluie, il faut protéger la surface afin d'éviter un dessèchement trop rapide pouvant provoquer des fissures et un manque de résistance. Dans ces cas-là, une fois pris, faire durcir au jet d'eau le plus longtemps possible.

Nettoyage des outils:

Les ustensiles et les outils doivent être nettoyés à l'eau tout de suite après leur utilisation. Après durcissement, seule une élimination mécanique sera possible.

CONSUMMATION

Il faut environ 1,7 kg de **BETOLEVEL® 30** par m² et par mm d'épaisseur.

Cette consommation est théorique et dépend de l'état et la rugosité du support, raison pour laquelle elle doit être ajustée directement sur chantier.

PRÉSENTATION

Sacs de 25 kg

Couleur: Gris.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en cas de température inférieure à 5 °C ou si des températures inférieures sont prévues au cours des prochaines 24 heures.
- Il faut respecter les éventuels jointoiments de bétonnage et de dilatation de la base en les scellant au **BETOFLEX**.
- Il est recommandé de réaliser un joint périphérique avec un matériau élastique pour les surfaces supérieures à 12 m² avant d'appliquer le produit, par exemple avec du polystyrène expansé d' 1 cm.
- Faire les joints de partition pour les surfaces supérieures à 20 m², avec un jointoiment de 6 mm et le boucher avec **BETOFLEX**.
- Respecter l'eau de gâchage spécifique et ne pas ajouter de ciment, de sable ni aucune autre substance qui peuvent altérer les caractéristiques du matériau.
- Ne pas appliquer en épaisseurs supérieures à celles spécifiées.
- Si **BETOLEVEL® 30** peut rester apparent, il est tout de même recommandable revêtir ou sceller avec une résine adéquate afin d'améliorer la durabilité et la finition de surface.
- Sur des supports avec chauffage par le sol, il faut éteindre celui-ci 24 heures avant l'application et attendre 48 heures avant de l'allumer de nouveau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité du mortier gâché	2,1 g/cm ³
Adhérence (> 7 jours)	> 1,5 N/mm ²
Praticable après (20°C-50%H.R)	3 h
Durée de vie du mélange (20°C)	15 - 20 min
Eau de gâchage	19 ± 1%
Humidité à la surface après 48 heures	< 4%
Température d'application	5°C - 35°C
Conductivité thermique	1,1 ± 0,1 W/m·K

RÉSISTANCES MÉCANIQUES (N/mm²) 20°C

	Eau	6 h	1 jour	7 jours	28 jours
Compression	19%	11,8	20,6	30,2	40,9
Flexotraction	19%	3,4	4,8	6,8	9,4

MARQUAGE CE



EN 13813

Mortier pour chapes et finitions de sols à base de ciment CT-C35-F7

Émission de substances corrosives	CT (ciment)
Résistance à la compression	≥ 35 N/mm ²
Résistance à la flexotraction	≥ 7 N/mm ²
Réaction au feu	Classe A1
Émission de substances dangereuses	Voir FDS

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de stockage, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

7

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Décembre 2016.



www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

