

PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR

Micro-béton léger pour la mise en œuvre de chapes structurales.

PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR est un micro-béton allégé pour la mise en œuvre de chapes structurales en épaisseurs de 30 à 100 mm. Conforme aux exigences de la norme EN 13813.

DOMAINS D'APPLICATION

- Rénovation structurelle d'anciens planchers avec la mise en œuvre de couches de compression et de chapes légères et résistantes, préparation simple et facile, mise en service rapide.
- Mise en œuvre de radiers structurels et couches de compression dans des planchers ayant un problème structurel de poids.
- Formation de pentes pour radiers structurels.
- Exécution de planchers structurels collaborant.
- Exécution de radiers flottants sur plaques d'isolation thermique et acoustique.
- Chapes et remplissages de béton.
- Radiers en béton pour des finitions avec des produits de la gamme **NIVELANTE** ou **BETOLEVEL®**.

PROPRIÉTÉS

- 40% plus léger que le béton conventionnel.
- Épaisseurs d'application entre 30 et 100 mm.
- Praticable dès 12 heures après application.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellente isolation thermique et acoustique.
- Application en intérieurs et extérieurs.
- Il peut être renforcé avec la pose de tout type de treillis métallique.
- Mise en œuvre facile et rapide. Il faut seulement mélanger avec de l'eau.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Il peut être appliqué directement sur tout type de supports. Si nécessaire, il faut protéger les poutres et panes en bois en posant une plaque que polyéthylène avant de verser **PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR**. Il est recommandé de prévoir des joints de dilatation en fonction de la surface à remplir. Il n'y a pas besoin d'utiliser de couche d'impression au préalable.

Gâchage:

Pendant 4-5 minutes mélanger le contenu d'un sac de 20 kg avec environ 4 litres d'eau propre en bétonnière, mélangeur à vis sans fin ou mélangeur planétaire jusqu'à homogénéisation complète. Laisser reposer 2 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.

7

Application:

Réaliser les maîtresses lignes, puis étaler le produit sur le sol en passant une règle jusqu'à obtenir l'épaisseur et la planimétrie voulues (minimum 30 mm).

À l'aide d'une taloche, lisser jusqu'à obtenir une surface lisse. Pour une finition beaucoup plus lisse, il est recommandé d'utiliser un mortier de nivellement de la gamme **PROPAMSA (NIVELANTE** ou **BETOLEVEL®**).

Mise en œuvre:

PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR est praticable et peut être poncé après 12 heures (20 °C, 50% HR). Attendre 24 heures pour revêtir avec du mortier de nivellement à base de ciment ou de céramique, 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.

CONSOMMATION

Il faut environ 10 kg de **PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR** par m² et par cm 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 20 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

- La température d'application doit se situer entre 5 °C et 35 °C.
- 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.
- Faites les joints de partition pour des surfaces supérieures à 20 m², avec un joint de 6 mm, en rebouchant avec du **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.
- Les chapes à caractère structurel doivent être conçus par un technicien qualifié.
- Ne pas appliquer en épaisseurs inférieures ni supérieures à celles spécifiées.
- Ne pas appliquer sur les sols à humidité permanente ou susceptibles de produire de l'humidité par remontée capillaire.
- Si les épaisseurs sont supérieures à 7 cm, il faut renforcer le sol avec du treillis métallique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité du mortier durci	1,2 g/cm ³
Particules de plus de 4 mm	< 4%
Praticable après (20°C-50%H.R)	12 h
Durée de vie du mélange (20°C)	60 min
Eau de gâchage	20 ± 1%
Température d'application	5°C - 35°C
Conductivité thermique	0,4 ± 0,1 W/mK

RÉSISTANCES MÉCANIQUES (N/mm²) 20°C

	Eau	1 jour	28 jours
Compression	20%	13,6	26,4
Flexotraction	20%	3,4	5,3

MARQUAGE CE



EN 13813

Mortier pour chapes et finitions de sols à base de ciment CT-C25-F5

Émission de substances corrosives	CT (ciment)
Résistance à la compression	≥ 25 N/mm ²
Résistance à la flexotraction	≥ 5 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.

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. Septembre 2019.



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

