



MORTIER LÉGER ULTRA ISOLANT PRÊT À L'EMPLOI

POUR L'ISOLATION THERMIQUE

$\lambda_D = 0,052 \text{ W/mK}$

APPLICATIONS

Le mortier léger ultra isolant **ISOLCAP® Light 110**, est destiné à alléger les structures, à isoler et traiter thermiquement les différents types de supports existants dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation, à la réalisation de ravaillages et sous-chapes isolantes, rattrapages de niveaux, formes de pentes extérieures, isolation thermique, remplissages divers...

AVANTAGES

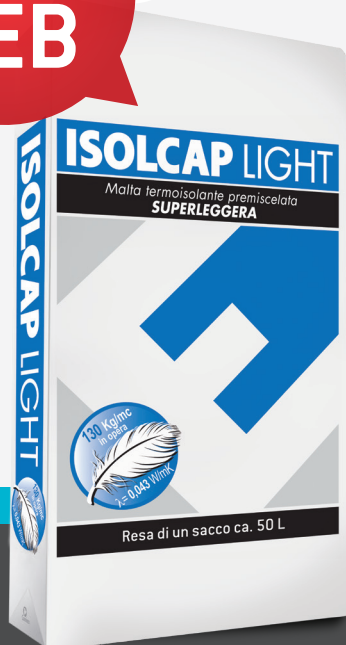
- Conductivité thermique λ_D : 0,052 W/mK.
- $\lambda_{U,i}$ et $\lambda_{U,e}$: se référer au tableau EPBD Data.
- Excellente isolation thermique.
- Isolation thermique sous un système chauffage par le sol.
- Très faible poids.
- Très rapidement praticable et recouvrable d'une chape.
- Pompable sur de longues distances et à grande hauteur.
- Rendement de pose élevé.
- Stable dans le temps.
- **Produit présent dans PEB.**

CONDITIONNEMENT

- Sac prêt à l'emploi de 50 litres.
- Palette de 52 sacs.
- Peut se conserver 12 mois maximum sur palette, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et de l'eau.



PRODUIT
PRÉSENT DANS
PEB



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité :	110 kg/m ³
Résistance à la compression :	0,528 N/mm ²
Conductivité thermique λ_D :	0,052 W/mK
Épaisseur minimum :	3 cm
Volume d'eau au sac (litre) :	2,5 - 3,0
Température d'application :	+5 °C et +35 °C



SOL

Chapes, Mortiers
et Bétons Légers

ISOLCAP® Light 110 . MORTIER LÉGER ULTRA ISOLANT PRÊT À L'EMPLOI POUR L'ISOLATION THERMIQUE

PRÉPARATION À LA BÉTONNIÈRE :

- Verser tous l'eau comme indiqué dans le tableau dans la bétonnière en marche.
- Verser le sac entier d'**ISOLCAP® Light 110**.
- Laisser malaxer pendant 5 minutes, maximum 10 minutes.
- Le mélange devient homogène.
- Ne pas utiliser plus de 60% du volume de la bétonnière pour obtenir un mélange homogène.
- Nécessaire humidifier avec de l'eau la bétonnière avant le mélange.

MISE EN ŒUVRE : Le mortier léger **ISOLCAP® Light 110** se met en œuvre facilement car il est parfaitement pompable sur de longues distances et à grande hauteur. Sa consistance mousseuse permet une application simple et efficace lors de mises à niveau et de ravaillage isolants.

PRÉPARATION DU SUPPORT : Tous les types de planchers ou supports peuvent recevoir le mortier léger **ISOLCAP® Light 110** s'ils sont porteurs de la charge à mettre en œuvre et conformes aux normes et NIT du CSTC - NIT 223. Le plancher ou support doit être nettoyé des dépôts, déchets, pellicules de plâtre ou autres matériaux provenant des travaux des différents corps d'état. Si le support est absorbant (bétons...) humidifier le support sans créer des stagnations d'eau. Sur des supports très absorbants (vieux béton...), on procède au nettoyage et au dépoussiérage du support. Ensuite, appliquer un primer d'accrochage composé de ciment / Edilstik / eau propre (Edilstik / eau rapport 1:1). Après le séchage, humidifier le support et appliquer le mortier léger. Le mouillage devra être fait au fur et à mesure qu'on applique le mortier léger. Sur ces supports bétons, on peut également travailler en système flottant en appliquant un film PE sur l'ensemble de la surface préalablement à la mise en œuvre du mortier léger.

1/ Mettre en place une bande périphérique en matériaux résilients d'épaisseur minimale de 3 mm dans tous les cas et de 5 mm minimum en cas de plancher chauffant pour la désolidarisation en périphérie de la pièce et autour de tous les éléments entrant en contact avec le mortier léger (parois verticales, huisseries, canalisations, etc...) pour éviter les ponts phoniques ainsi que les fissurations conformément aux NIT en vigueur.

2/ Chauffage par le sol, il n'est pas possible de recouvrir un chauffage par le sol avec le mortier léger **ISOLCAP® Light 110**, cela empêcherait la bonne diffusion de la chaleur, par contre placé en dessous, le mortier léger **ISOLCAP® Light 110**, favorise la réalisation d'un système de chauffage par le sol très performant en réunissant ravaillage et isolation en une seule opération.

MISE EN FORME DU MORTIER ISOLCAP® Light 110 : Après malaxage du produit, comme indiqué dans le paragraphe « Préparation du mortier léger **ISOLCAP® Light 110** », le mortier doit être homogène et de couleur grise.

- Mettre en œuvre le mortier léger comme une chape traditionnelle à l'aide des outils adaptés (râteau, pelle, règle, etc.).
- Si mise en œuvre sur un support bois, bien vérifier le bon étalement du mortier sur le film PE placé préalablement.
- Tirer à la règle et vérifier l'épaisseur mise en œuvre.
- Pour une surface plane et soignée finir à la lisseuse.
- Ne pas talocher le mortier.

PRÉCAUTION D'EMPLOI LORS DE LA MISE EN FORME DU MORTIER ISOLCAP® Light 110 :

- Durée d'utilisation du mortier après malaxage : 30 minutes.
- Tirer le mortier en une seule fois ou finir sur un joint de fractionnement.
- Pour tirer le mortier léger, utiliser une règle de plâtrier (à pan coupé) ou utiliser une règle traditionnelle que vous inclinerez de façon à n'utiliser que l'angle de celle-ci. Cette technique évite que le produit adhère à la règle, permettant une finition lisse sans talochage.
- Laisser sécher à l'abri des courants d'air, au besoin protéger provisoirement avec un film PE pendant 48 heures si il est nécessaire. Protéger également du soleil et des fortes températures et/ou de la pluie pendant la prise.
- En cas de circulation sur l'**ISOLCAP® Light 110** il est impératif de la protéger. Il faut éviter d'effectuer des travaux sur la sous-chape **ISOLCAP® Light 110**. Celle-ci doit recevoir au plus vite la chape de répartition.
- Dans le cas d'un passage occasionnel, un simple balayage manuel vous permettra de faire disparaître tous les défauts de surface.
- En aucun cas, l'**ISOLCAP® Light 110** ne constitue un revêtement circulaire et doit recevoir très rapidement la chape de répartition.
- Épaisseur minimale sur fonds absorbants : 5,0 cm. En cas de sous-épaisseur consulter le « Manuel d'Application Isolcap » ou contacter le Bureau Technique Edilteco. Fonds non-absorbants : consulter le « Manuel d'Application Isolcap » ou contacter le Bureau Technique Edilteco.

