

MEGA-KIM®
QUALITY FIRST

**ENDUIT
D'ISOLATION**
طلاء العزل



MEGA-ISOL®
MI500



+213 (0) 5 61 62 98 50
+213 (0) 5 61 62 98 51
+213 (0) 5 61 62 98 52

Ouled El Arbi, Section 02,
Groupe PR206 - Khemis El Khechna
Wilaya de Boumerdès

contact@mega-kim.com

DESCRIPTION

Enduit special d'isolation thermique extérieur et intérieur à base de ciment, chargé de granules de verre expansé, renforcé de polymer.

Le plâtre d'isolation thermique MEGA-ISOL MI 500 est utilisé dans les façades intérieures et extérieures. La perle de verre expansé est formée en supportant avec un liant hydraulique agrégé et 99% de matières premières naturelles offrant des performances supérieures; C'est un enduit isolant écologique qui fournit une isolation thermique, hydrique, acoustique et incendie. Ne forme pas de ponts thermiques. Classe A1 matériau ininflammable et respirant. En raison de sa faible densité, il ne met aucune charge sur les structures. Il ne contient pas de substances cancérigènes. Fournit une isolation acoustique. Il est résistant aux pluies acides, empêche l'humidité et empêche la formation de moisissures et de champignons. Il ne subit pas de dégradation chimique, il est équivalent à la durée de vie de votre bâtiment.

CHAMP D'APPLICATION

Béton, béton armé, brique, pierre ponce, béton cellulaire, plaque de plâtre, bétopane, OSB, restauration de bâtiments et ouvrages anciens, isolation intérieure et extérieure des bâtiments.

MEGA-KIM®

www.mega-kim.com

MEGA-ISOL[®]

MI500



AVANTAGE

- Classe A1 ignifuge
- Valeur d'isolation thermique élevée
- Hydrophobe
- Amortissement du son
- Résistant à la moisissure et à la moisissure (respiration)
- Pas d'espace supplémentaire pendant l'application (Fournit un supplément d'isolation de 15 %, par rapport à d'autres produits d'isolation)
- Mélange d'eau seulement
- Application facile
- Économie des travailleurs (capacité à terminer le travail en une seule fois, 100% plus facile, plus rapide et économie de main-d'œuvre par rapport à d'autres systèmes d'application).
- Respectueux de l'environnement.
- Il est composé de matière inorganique et naturelle
- MEGA-ISOL MI 500 Heat Insulation Plaster Life= Durée de vie du bâtiment - Sans silice.

PRÉPARATION DE SURFACE

- Les surfaces à appliquer doivent être sèches et propres. Si les surfaces d'application sont endommagées, elles doivent être enlevées avant le plâtrage.
 - Si la surface d'application est ancienne et peinte; surface entaillée et gonflée toutes les pièces Doit être retiré du sol. Exhausteur d'adhérence, l'apprêt brut pour béton doit être appliqué sur la surface après.
 - Si la surface à appliquer est du plâtre vieux et noir; Si le sol est gonflé par vérification, ou s'il y a un espace sous plâtre, après les avoir enlevés, un apprêt en béton améliorant l'adhérence doit être appliqué (MEGA ISOL MI 500 CORSE PRIMER0, 250 / m² 2 couches)
 - Si la surface à appliquer est du béton brut ; Un exhausteur d'adhérence doit être appliqué sur la surface (MOMENTUM CORSE PRIMER-0,250 / m² 2 couches), puis un adhésif à base de ciment est appliqué sous la forme d'une couche mince et un enduit d'isolation thermique doit être appliqué.
- REMARQUE: si la zone d'application est très grande sur les surfaces en béton et en béton brut, l'utilisation du filet est éliminée.

PRÉPARATION DU PLÂTRE

Un sac de MEGA-ISOL MI 500 (ou la moitié de celui-ci en ajoutant une quantité suffisante d'eau) est versé dans le récipient où le mélange sera fait et 14, 0-15, 5 litres d'eau est ajouté et mélangé avec le mélangeur pendant 6-8 minutes. Il est recommandé de mélanger tous les sacs en même temps avant de préparer les mélanges. Le mélange préparé doit être utilisé dans les 2 heures. Les mélanges préparés sont appliqués à la surface avec une truelle ou une machine.

REMARQUE: S'il y a une attente, le matériau doit être utilisé après avoir bien mélangé.

REMARQUE : Recommandé d'appliquer deux couches

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

MEGA ISOL MI 500 dans l'environnement d'application température +5 °C -35°C.

REMARQUE: si la température est supérieure à 35 degrés, la surface à traiter doit être diluée et après la première application, deux applications doivent être effectuées après la dilution de la surface.

APPLICATION

Les surfaces murales à appliquer doivent être nettoyées et s'il y a des défauts sur les surfaces, ces défauts doivent être éliminés. Les anses sont montées à intervalles réguliers sur la surface du bâtiment. Le matériau préalablement préparé est rempli d'une truelle en acier ou d'une machine à plâtrer entre les anodes. Ensuite, le plâtre est amené à l'état anolatre en corrigeant le plâtre avec un excès de jauge. Avec une truelle en acier, la surface reçoit une texture décorative ou un aspect lisse. Environ 48 heures après l'application, si vous le souhaitez, la peinture fonctionne.

CONSOMMATION DE MATÉRIAUX

- 1 sac = 25 kg 1, 8 - 2 m² pour 2 cm d'épaisseur.
- 1 sac = 25 kg 3, 6 - 4 m² pour 1 cm d'épaisseur.
- 1 sac = 25 kg 7, 2 - 8 m² pour 0.5 cm d'épaisseur.

Condition de stockage:

+5 ° C et plus en milieu sec sans contact avec l'eau.

Emballage:

Sacs en papier Kraft de 25 kg.

DUREE DE COSERVATION

12 mois en langue sèche et sans frottement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Apparence : Blanc

Densité sèche : 557 ± 100 kg/m³

Conductivité thermique : T2 , <0,10 W / mK

Résistance à la compression : CSII ≥1.50 N / mm²

Force de liaison : > 0,30 N / mm²

Absorption d'eau : W0 ≤ 0,80 kg / m² min 0.5

Diffusion de vapeur : ≤15μ (5-6)

Résistance au feu : CLASSE A1; IGNIFUGE

Force ambiante atmosphérique : résistant

Temps de préparation pour peindre : 48 heures à l'ambiance appropriée

Plage de température d'application : (+5 °C) - (+35 °C)

Vie en pot : 3,5-4 heures

Temps de séchage : Premier séchage 12 heures, dernier sec 48 heures, test sec 28 jours
Remarque: Application entre les couches 12 heures

Rapport de mélange : 14,5-15,5 lt d'eau / 20 kg de poudre

Type d'application : Manuellement ou avec machine

Temps de stroge : 12 mois (à l'ambiance appropriée)