



FICHE TECHNIQUE

BUFFA
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT

ENTREPRISE
CERTIFIÉE
ISO 9001
ISO 14001

qualité et technologie
italienne

SYSTÈMES INNOVANTS

REV.161015

PAVIMAX THERMO

Mortier chape léger thermo-acoustique prêt à l'emploi renforcé de fibres

CARACTERISTIQUE

PAVIMAX THERMO est une chape prête à l'emploi, en poudre, de technologie supérieure, renforcé de fibres, léger, à base de liants hydrauliques spéciaux et agrégats sélectionnés légers, pour intérieur et extérieur. Il est approprié pour la réalisation de chapes avec des épaisseurs de 4 à 10 cm sur des supports anciens et nouveaux. Il permet, grâce à sa densité réduite, son bon coefficient d'isolation thermique et son absorption phonique, la réalisation des chapes à isolation thermo-acoustique des terrasses, des toits et il atténue les bruits piétons. **PAVIMAX THERMO** est extrêmement facile à utiliser, et doit être mélangé uniquement avec de l'eau, évitant ainsi, dans des situations où l'accès est difficile, par exemple dans les centres urbains, l'approvisionnement des matières premières telles que le ciment, agrégats, etc..

DOMAINES D'APPLICATION

PAVIMAX THERMO est idéal pour la réalisation de chapes légères sur des substrats à base de ciment lorsque vous avez besoin d'une isolation thermo-acoustique des toitures plates et inclinées et à l'intérieur des espaces de logement.

Permet la pose prévue des mono-cuisson, grès de porcelaine, terre cuite, marbre, pierres naturelles, etc..

Pour la réalisation de planchers extérieurs, il est conseillé de procéder comme suit:

- application de **MALTA OSMOTICA 2C** directement sur **PAVIMAX THERMO** encore en période de prise après environ deux jours après la fin de son application;
- application de **COPER CEM FLEX 2C** en deux couches avec **RETE PB** noyée dans la première couche, quand **PAVIMAX THERMO** avec dessus **MALTA OSMOTICA 2C** est complètement sec (attendre environ 7 jours par cm d'épaisseur de **PAVIMAX THERMO**);
- application de l'adhésif approprié pour l'extérieur **DURAFLEX** pour pose de planchers.

PREPARATION DU SUPPORT

Assurez-vous que le fond est propre exempt de poussière, peinture, pièces écaillées et couches de séparation.

Pour une faible épaisseur, type 4 cm, il est conseillé d'appliquer le **PAVIMAX THERMO** sur une couche d'accrochage, constitué d'un mélange de **BOND LT51** et ciment gris dans un rapport de 1 : 1, frais sur frais.

Dans le cas où il y a remontées d'humidité, il est approprié d'appliquer un pare-vapeur retroussé sur les murs, constitué d'une feuille de polyéthylène.

MODE D'APPLICATION

Application manuelle:

Mélangez dans une bétonnière ou avec un batteur électrique à basse vitesse, ajoutez environ 10 litres d'eau propre dans chaque sac de 20 kg de **PAVIMAX THERMO**, jusqu'à ce que la pâte soit fluide et homogène. Le temps de mélange ne doit pas dépasser 10 minutes. Appliquez à l'aide d'une truelle et une règle, comme une chape traditionnelle.

Application à la machine:

utilisez des mélangeurs spéciaux; Il peut être pompé vers les étages supérieurs. Mesurez l'eau de gâchage en réglant le débit, jusqu'à ce que le mortier soit fluide. Soutenez le produit dans un endroit frais, comme une chape traditionnelle normale.

Il est recommandé l'utilisation de bandes acoustiques périmètres. Le produit peut être utilisé dans les 30 minutes après le mélange.

Dans le cas des épaisseurs allant de 7 à 10 cm, nous recommandons l'utilisation de grillage soudé galvanisé, **GRIGLIA PB**.

AVERTISSEMENT

- Ne pas appliquer dans des conditions: vent fort, menace de pluie, pluie ou soleil brûlant.
- Protéger **PAVIMAX THERMO** des pluies accidentelles après son application à l'extérieur, jusqu'à la prochaine phase d'imperméabilisation.
- À réaliser sous une température entre 5 °C 30 °C.
- Mouiller le substrat avant son application.
- Ne pas mouiller la chape, alors qu'il est encore en phase de prise.
- Respecter l'épaisseur minimale de 4 cm sur les tuyaux.
- Ne pas ajouter de matières étrangères comme la chaux, plâtre, ciment, etc ..
- Dans le cas d'humidité ou de remontées capillaires, imperméabilisez le support préventivement.
- Une quantité excessive de l'eau réduit les résistances mécaniques et ralentit le séchage.
- Le long des murs du périmètre des locaux et ainsi autour des piliers, il est approprié d'insérer un matériel de séparation type polystyrène expansé d'une épaisseur d'environ 1 cm.
- Après environ 48 heures de l'application du **PAVIMAX THERMO** il est conseillé d'appliquer une couche de **MALTA OSMOTICA 2C**, de manière d'éviter toute l'absorption de l'eau.
- Ne pas utiliser **PAVIMAX THERMO** comme fond pour les parquets.
- Utilisez main-d'oeuvre qualifiée.

FICHE TECHNIQUE

REV.161015

BUFFA
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT

SPECIFICATIONS

Pose mécanique ou manuelle de mortier prêt à l'emploi, de technologie supérieure, léger, renforcé de fibres, à base de liants hydrauliques spéciaux et inertes sélectionnés légers, indiqué à la réalisation des chapes d'épaisseur de 4 à 10 cm sur des supports anciens ou nouveaux, idéal pour l'isolation thermique et acoustique des couvertures à la fois plates et en pente et dans les habitations, à mélanger uniquement avec de l'eau, avec une consommation moyenne de 9/10 kg x m² x cm d'épaisseur, type **PAVIMAX THERMO BUFFA**.

DONNEES TECHNIQUES

ASPECT	Poudre
COULEUR	Gris
COMPOSITION	- Liants hydrauliques spéciaux - La taille des grains de sable constante sélectionnée - Agrégats légers - Additifs - Les fibres de polypropylène
RENDEMENT	9 / 10 kg x m ² x cm d'épaisseur
INFLAMMABILITE	Non
EAU DE GÂCHAGE	Environ 50%
EPAISSEUR RECOMMANDÉE	De 4 à 10 cm
CONDUCTIVITE THERMIQUE (λ)	0,258 W / m °K
CONDUCTANCE THERMIQUE SPECIFIQUE	6,25 W / m °K
CHALEUR SPECIFIQUE	KJ / Kg x k = 1
PERMÉABILITÉ A LA VAPEUR	M = 6
ABSORBTION PHONIQUE	60% 1000 hz L' n, w = 60 - 61 db R'w (*) = 56 - 57 db Avec épaisseur PAVIMAX THERMO 5 cm et hauteur de plafond min. 20 cm (DPCM 5/12/1997)
POT LIFE	30'
REGLAGE INITIAL S.T.D.	7'
DENSITE DU PRODUIT EN POWDRE	Environ 900 kg / m3
DENSITÉ PRODUIT DURCI	Environ 1130 kg / m3
CIRCULABLE	48 heures
DURCISSEMENT FINALE	28 j.
RESISTANCE A LA COMPRESSION	- 8,0 N / mm ² après 7 gg. - 13,0 N / mm ² après 28 gg.
CONFECTION	Sac da kg 20
STOCKAGE	12 mois si entreposé dans des contenants scellés, loin de la chaleur, le froid et l'humidité
TOXICITÉ	Voir la fiche signalétique

Les valeurs de cette fiche technique, se réfèrent aux testes du laboratoire effectués dans un milieu ambiant. Elles peuvent varier selon la mise en oeuvre et les conditions atmosphériques.

ATTENTION

Les informations, prescriptions et les indications ci-dessus, sont le fruit de notre meilleure connaissance technique, et elles sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de vérifier la compatibilité du produit quant à l'utilisation à envisager. En effet, il est possible d'intervenir directement sur les conditions des sites et des moyens d'œuvres.



Distribué par **Buffamaroc SARL**
27, Riad Anfa N° B26 - Casablanca
Tél.: 05 22 95 02 01
Fax: 05 22 94 04 26
www.buffamaroc.com

BCI[®]
BAUTECHNIK
GROUP
Building Technology

Siège Social: Via E. Romagna 50/L 41049 Sassuolo (MO) Italia
Établissement: Via Auro Roccone 2 91010 Vita (TP) Italia
Tel. +39 0536.994218 - Fax. +39 0924.955560
info@bcigroup.it - www.bci-bautechnik.com

PROFESSIONNELS DU BATIMENT