



BETON LEGER de vermiculite VERMEX M

ÉCOLOGIQUE

DENSITÉ < 0,4

Avantages du produit

Grande légèreté
(densité < 0,4)

Compatibilité totale avec
le ciment

Apports thermiques et
phoniques

Incombustibilité totale
(A1)



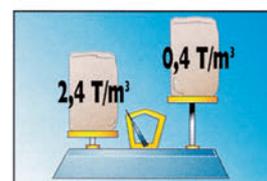
Préparation manuelle du béton VERMEX.

Réfection et remise à niveau de planchers anciens

Le VERMEX M satisfait à la **Norme Européenne NF EN 130 5.5-1** (agrégat léger pour béton, mortier et coulis) et **bénéficie du marquage CE**



6 fois plus léger qu'un béton traditionnel, le béton VERMEX est la solution idéale pour réhabiliter **sans surcharge importante** les planchers anciens.



Le VERMEX M est un minéral naturel qui s'associe parfaitement avec le ciment. **Leur mélange est homogène et le béton ne s'altère pas dans le temps.**

Le béton VERMEX permet de **réduire la fuite de calories** entre les étages, et il contribue également à **améliorer l'isolation acoustique** entre eux.



Grâce à son classement **A1**, le VERMEX M entre également dans la composition des **bétons légers et des enduits destinés à la protection incendie.**



Le béton léger VERMEX est destiné à la réfection des **PLANCHERS ANCIENS**.

Rénovez les vieux planchers AVEC LA PLUS GRANDE FACILITE !

Grâce à la légèreté, à la maniabilité et à la facilité de dosage du béton de VERMEX.

MALAXAGE MANUEL

Le VERMEX M et le ciment se mélangent à sec avec une pelle et un râteau. Disposer le mélange en couronne et ajouter l'eau. Mélanger à nouveau 2 à 3 fois.

A LA BETONNIERE

Verser l'eau dans la cuve puis ajouter le ciment et laisser tourner jusqu'à ce que la laitance soit homogène. Ajouter le VERMEX M et malaxer 1 mn maximum.

Pour 1 m ³ de béton - densité 400 kg/m ³		
EAU	CIMENT CPI-CEM II A ou B / 32,5 ou 42,5 CPA-CEM I / 42,5	VERMEX M
400 à 450 litres	250 à 300 kg	14 à 15 sacs
Pour 50 kg de CIMENT		
70 à 75 litres	50 kg	2,5 sacs

Pose de la
chape de
ciment ou du
mortier de
scellement : AU
BOUT DE 48 H
SEULEMENT !

FICHE TECHNIQUE

ISOLANT :

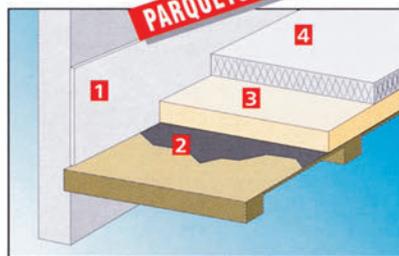
Propriétés	Valeurs	unité
Coeff. conductivité thermique	0,24	W/mK
Résistance à la compression	4	MPa
Densité	0,350 à 0,400	T/m ³
Classement au feu	A1	

ACOUSTIQUE

Isolation acoustique			
Aux bruits aériens : le béton VERMEX respecte la loi de masse et absorbe, suivant sa formule de calcul, une moyenne de 2 dB(A) par cm mis en œuvre.			
Aux bruits d'impact : niveau acoustique à la réception dB(A)			
Sur plancher bois (ép.22 mm)		Sur support maçonnerie + hourdis (ép. 300 mm)	
Plancher Seul	Avec dalle de béton de VERMEX ép. 5 cm sur ASSOUR 19 + chape traditionnelle ép. 4 cm revêtu de moquette	Support Seul	Avec dalle de béton de VERMEX ép. 5 cm sur ASSOUR 19 + chape traditionnelle ép. 4 cm
102 dB(A)	64 dB(A)	93 dB(A)	60 dB(A)
Essais internes EFISOL			

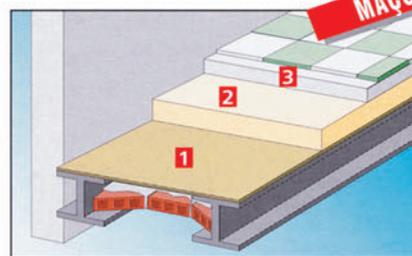
AVIS TECHNIQUE
C.S.T.B.

POSE SUR PARQUETS ANCIENS



- 1 Bande résiliente
- 2 Film polyéthylène 150 microns ou feutre ASSOUR 19
- 3 Béton VERMEX épaisseur mini 5 cm / maxi 30 cm
- 4 Chape armée 4 cm d'épaisseur - Maille 50 x 50 mm fil 1,4 x 1,8 mm à mi-épaisseur.

POSE SUR SUPPORT EN MAÇONNERIE



- 1 Ancien support
- 2 Béton VERMEX épaisseur mini 5 cm / maxi 30 cm
- 3 Mortier de 3 à 5 cm d'épaisseur dosé à 300 kg/m³ armé ou non si 1 est une dalle de compression.

Pour pose entre solives, effectuer un 1^{er} remplissage entre les solives puis poser selon ce schéma.

MISE EN ŒUVRE



- 1 Poser des cales pour donner l'épaisseur désirée.



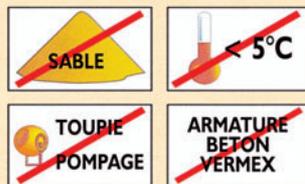
- 2 Malaxer le béton VERMEX.



- 3 Etendre le béton entre les calages bois.



- 4 Le tirer à la règle. Retirer les cales, reboucher.



PRECAUTIONS D'UTILISATION

CONSEILS TECHNIQUES EFISOL

- Le support doit être nettoyé des gravats ou des flaques d'eau.
- En cas de fortes chaleurs, humidifier les supports en maçonnerie.
- Protéger contre la corrosion les parties métalliques : poutres métalliques, poutrelles ou tubes pouvant être noyés dans le béton VERMEX.

Se reporter systématiquement à l'Avis Technique avant la mise en œuvre.

Pour bien employer les produits EFISOL, respecter leurs Cahiers des Charges ou conseils de pose ; appliquer la réglementation en vigueur ; suivre les prescriptions des D.T.U., Avis Techniques, Guides et Directives. L'évolution constante des techniques et de la réglementation peut entraîner à tout moment la modification par EFISOL des caractéristiques ou de la présentation de ses produits.

VOTRE DISTRIBUTEUR



EFISOL EST MEMBRE DU COLLECTIF D'INDUSTRIELS ISOLONS LA TERRE CONTRE LE CO2

EFISOL

www.efisol.com

S.A. au Capital de 6 885 696 euros

SIEGE SOCIAL ET DIRECTION COMMERCIALE

14 à 24, rue des Agglomérés - 92024 NANTERRE Cedex
314 527 557 RCS Nanterre - www.efisol.com

Service technique : Tél. 01 41 37 57 44 - Fax 01 41 37 57 48
Délégation Commerciale : N°1 - ZI 89330 ST JULIEN-du-SAULT

Tél. 03 86 63 29 00 - Fax 03 86 91 18 79

BVX MAI 2007

Annule et remplace la documentation BVX SEPT. 2005

Vérifier que cette documentation soit toujours en vigueur avant utilisation de notre produit.