

## VERMEX M

### Description

**VERMEX M** est un produit prêt à l'emploi, composé de granulés calibrés de vermiculite, exfoliés par traitement thermique.

### Application

Déverser **VERMEX M en vrac**:

- entre les solives des planchers en bois permettant d'améliorer les propriétés thermiques et acoustiques.
- sur une isolation souple (dégradée) déjà présente entre les solives des planchers en bois.

**VERMEX M dans les bitumes chauds:**

- est utilisé pour la remise à niveau localisée de toits en terrasse (existants). L'utilisation de bitumes chauds permet d'obtenir une bonne adhérence au support bitumineux existant<sup>1</sup>.

**VERMEX M mélangé à du ciment et de l'eau:**

- pour le remplissage d'espaces creux dans les cheminées, entre le conduit d'évacuation des fumées et la maçonnerie.
- comme garniture légèrement isolante (béton de **VERMEX M**) des éléments porteurs en béton ou des hourdis.

Remarque:

- Dans les zones des bords et des coins, des mesures adaptées doivent être prises, en fonction de la capacité de résistance au vent, en mettant en place une couche de ballast (gravier/carreaux) ou une fixation mécanique de l'isolation ou de la couverture des toitures.

### Conditionnement

	<b>VERMEX M</b>
Volume par sac (litre)	100
Poids par sac (kg)	9
Nombre de sacs par palette	33
Stockage	stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel et du soleil



## Caractéristiques

	<b>VERMEX M</b>
Couleur	doré à brun-beige
Forme	accordéon
Classe de granulé	1 - 5
Taille du granulé (mm)	0 - 8
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	90
Coefficient de conductivité thermique (W/(m.K))	0,068
Réaction au feu	A1

	<b>béton de VERMEX M</b>
Masse volumique (sèche en kg/m <sup>3</sup> )	350 - 400
Résistance après 28 jours (MPa)	0,4
Coefficient de conductivité thermique (W/(m.K))	0,24
Réaction au feu	A1

## Mise en œuvre

**Déverser VERMEX M en vrac entre les solives en bois:** appliquer entre les solives des planchers en bois et répartir à l'aide d'un râteau jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Égaliser en posant une règle métallique sur le dessus des solives. Consommation: 1 sac = 10 cm/m<sup>2</sup>. Poser des bandes acoustiques avant d'installer les planches bois sur les poutres porteuses. Un revêtement de sol flottant ou meuble peut ensuite être installé, en stratifié, parquet, sol vinyle, etc.

**VERMEX M dans les bitumes chauds des toits en terrasse bitumineux:** La surface doit être sèche et exempte de poussière. Appliquer un apprêt d'accrochage **AQUADERE** ou **SOPRADERE QUICK**. Dans la chaudière à bitume, mélanger à la pelle 25 kg de blocs de bitume et 2 sacs de **VERMEX M**. Selon la consistance du mélange, ajouter plus ou moins de **VERMEX M**. Déverser le mélange à l'endroit souhaité et égaliser à l'aide d'une règle en métal. Si besoin, réchauffer légèrement le mélange à l'aide d'une flamme et lisser pour éliminer les inégalités. Vu la capacité de résistance au vent, le mélange ne peut être appliqué sur de plus grandes surfaces de toits ni dans les zones des bords et des coins. S'il est dérogé à la directive susmentionnée, veuillez toujours contacter le fabricant.

**Mélange de ciment VERMEX M dans les cheminées des habitations:** Le mélange vermiculite-ciment doit être composé suivant la proportion de 1 dose de ciment pour 10 doses de **VERMEX M**. En l'élaborant le mélange doit avoir la consistance de terre humide. Déverser le mélange dans la cavité d'air et tasser légèrement.

**Béton de VERMEX M sur des planchers porteurs existants en béton ou des hourdis:** la surface doit être exempte de poussière et de gravats. Placer un joint de remplissage déformable **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ** le long des pourtours de la pièce. Humidifier légèrement le support et appliquer une couche d'accrochage. Mélanger le béton léger selon les proportions indiquées ci-dessous. Le béton est appliqué en une couche d'une épaisseur de 5 cm au minimum et 30 cm au maximum. Recouvrir le tout d'un plancher armé maçonné (300 kg/m<sup>3</sup>) de 5 cm au minimum avec un treillage armé de 50 x 50 x 2 mm.



# FICHE TECHNIQUE



**BETF-MISBE361.b/FR**  
annule et remplace  
**BETF-MISBE361.a/FR**

**Remarque:**

- **Béton de VERMEX M** doit être utilisé à une température ambiante comprise entre +5 °C et +30 °C.
- À des températures au-dessus de +25 °C et/ou en présence d'une ventilation forte, toujours protéger à l'aide d'une feuille en polyéthylène pendant 24 heures.
- Toujours protéger les pièces métalliques telles que poutres et conduites en métal, etc. contre la corrosion.
- La sous-couche ne contribue pas à l'amélioration de la stabilité de la structure porteuse.

Composition		béton de VERMEX M	
		Pour 1 m <sup>3</sup> de béton	Équivalent pour 1 sac
<b>VERMEX M</b>		14 à 15 sacs	1 sac
Ciment	CEM II A/32,5 ou 42,5 CEM II B/32,5 ou 42,5 CEM I 42,5	250 – 300 kg	20 kg
Eau		400 – 450 litres	25 – 30 litres

## Indications particulières

**Hygiène, santé et environnement:**

Ce produit ne contient pas de substances dangereuses et répond aux exigences en matière d'hygiène, de santé et d'environnement.

**Management Qualité et Environnement:**

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits et l'environnement. C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité et Environnement suivant **EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.



Marnix DERKS  
Directeur Technique

**SOPREMA NV** se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.