

**SOPREMA**

Isolation minérale

FICHE TECHNIQUE

BETF-MISFR114.a/FR
annule et remplace
BETF-MISBE331.b/FR

VERMASPHA

Description

VERMASPHA est un produit prêt à l'emploi, composé de granulés calibrés de vermiculite exfoliés par traitement thermique et enrobés de bitume.

Application

VERMASPHA est utilisé pour:

- La remise à niveau (1 à 12 cm) et l'amélioration des propriétés thermiques et acoustiques des sols existants en planches de bois ou autres planchers bois et éléments porteurs maçonnerés.
- La remise à niveau localisée de petites inégalités sur les toits en terrasse (existants)¹.
- La remise à niveau localisée des surfaces sur les toits en terrasse (existants)¹ mélangé avec des bitumes chauds.

Remarque:

1. 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

	VERMASPHA
Volume par sac (litre)	50
Poids par sac (kg)	± 6,8
Nombre de sacs par palette	50
Stockage	stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel et du soleil conservation : jusqu'à 1 an après la date de fabrication

Caractéristiques

	VERMASPHA
Couleur	noir
Forme	granulés
Classe de granulé	0 - 5
Masse volumique de la matière tassée (kg/m ³)	250 à 300
Coefficient de conductivité thermique (W/(m.K))	0,076
Réaction au feu (Euroclasse conforme à EN 13501-1)	F

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.

SOPREMA NV
T: +32 (0)14-23 07 07
F: +32 (0)14-23 07 77
E: info@soprema.be
W: www.soprema.be

SOPREMA
GROUP

Mise en œuvre

Déverser le VERMASPHA en vrac et le damer sur les planchers bois existants: nettoyer au préalable le support à l'aide d'un balai. Si les éléments du plancher présentent des ouvertures, des fentes ou des joints l'un entre l'autre, installer une feuille de polyéthylène (0,2 mm). Placer un joint de remplissage déformable **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ** le long des pourtours de la pièce. Placer 2 règles sur le sol, d'une hauteur 1/3 supérieure à l'épaisseur souhaitée. Répartir uniformément entre les 2 règles à l'aide d'un râteau, éliminer les éventuels grumeaux, égaliser et tasser. Utiliser un rouleau compresseur sur les sols meubles. **VERMASPHA** peut être appliqué en une couche compacte de 1 cm au minimum à 12 cm au maximum. La hauteur souhaitée doit toujours être divisée en couches de 5 cm. Effectuer le compactage encore une fois. Après la mise en place du **VERMASPHA**, appliquer une feuille de polyéthylène (0,2 mm) permettant d'installer un plancher porteur en OSB avec rainure-langnette, collé sur les 4 côtés. Toujours prévoir un espace suffisant (5 – 10 mm) entre le sol en bois et les élévations. Sur le plancher en bois, installer un revêtement flottant ou meuble en stratifié, parquet, sol vinyle, etc

Déverser le VERMASPHA en vrac et le damer sur les planchers intérieurs en béton: nettoyer au préalable le support à l'aide d'un balai. Aucune tache d'eau ou d'humidité ne doit subsister. En cas de risque de remontées d'humidité, appliquer d'abord une feuille de polyéthylène (0,2 mm) et la faire remonter le long des murs. Placer un joint de remplissage déformable **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ** le long des pourtours de la pièce. Placer 2 règles sur le sol, d'une hauteur 1/3 supérieure à l'épaisseur souhaitée. Répartir uniformément entre les 2 règles à l'aide d'un râteau, éliminer les éventuels grumeaux, égaliser et tasser. La hauteur souhaitée doit toujours être établie par couches successives de 5 cm en effectuant à chaque fois le compactage. L'épaisseur de **VERMASPHA** au-dessus des conduites et tuyaux doit être de 3 cm au minimum. Après la mise en place du **VERMASPHA**, appliquer une feuille de polyéthylène (0,2 mm) ainsi qu'une chape d'une épaisseur minimale de 6 cm abritant un treillage armé de 50 x 50 x 2 mm. Après durcissement, le carrelage peut être installé sur la chape.

Déverser le VERMASPHA en vrac et le damer sur les toits en terrasse bitumineux: la surface doit être sèche, exempte de poussière et stable. Appliquer un apprêt d'accrochage **AQUADERE** ou **SOPRADERE QUICK**. Répartir le **VERMASPHA**, le répartir uniformément à l'aide d'un râteau sur la zone à traiter, éliminer les éventuels grumeaux, égaliser et tasser. Si une isolation est installée sur la couche de **VERMASPHA**, aucune restriction n'est imposée en termes de fixation mécanique. La hauteur souhaitée doit toujours être établie par couches successives de 5 cm. La couche tassée peut accueillir une isolation ou une couche bitumineuse d'étanchéité. La couche bitumineuse d'étanchéité doit être entièrement collée par soudure à la flamme. **VERMASPHA** présente une cohésion insuffisante et par conséquent une capacité de résistance insuffisante au vent pour être appliqué sur de plus grandes surfaces des toits et dans les zones des bords et des coins. S'il est dérogé à la directive susmentionnée, veuillez toujours contacter le fabricant.

VERMASPHA dans les bitumes chauds des toits en terrasse bitumineux: la surface doit être sèche, exempte de poussière et stable. Appliquer un apprêt d'accrochage **AQUADERE** ou **SOPRADERE QUICK**. Dans une chaudière à bitume, mélanger 85 kg de blocs de bitume et 5 sacs de **VERMASPHA**. Selon la consistance du mélange, ajouter plus ou moins de **VERMASPHA**. 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. Après refroidissement, placer directement l'isolation dans les bitumes chauds ou une membrane bitumineuse par soudure à la flamme. S'il est dérogé à la directive susmentionnée, veuillez toujours contacter le fabricant.

Remarque:

VERMASPHA doit être utilisé à une température ambiante comprise entre +5 et +40 C.



SOPREMA

Isolation minérale

FICHE TECHNIQUE

BETF-MISFR114.a/FR
annule et remplace
BETF-MISBE331.b/FR

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.

SOPREMA NV
T: +32 (0)14-23 07 07
F: +32 (0)14-23 07 77
E: info@soprema.be
W: www.soprema.be

SOPREMA
GROUP