



Minerale isolatie

TECHNISCHE FICHE

BETF-MISFR114.a/NL
annuleert en vervangt
BETF-MISBE331.b/NL

VERMASPHA

Omschrijving

VERMASPHA is een gebruiksklaar product, samengesteld uit gekalibreerde vermiculietkorrels, geëxfolieerd door thermische behandeling en omhuld met bitumen.

Toepassing

VERMASPHA wordt toegepast voor:

- Het uitvullen (1 tot 12 cm) en verbeteren van de thermische en akoestische eigenschappen van bestaande planken vloeren of houten vloeren en cementgebonden draagvloeren.
- Het plaatselijk uitvullen van kleine oneffenheden op (bestaande) platte daken¹.
- Het plaatselijk uitvullen van oppervlakken op (bestaande) platte daken¹ door het met warme bitumen.

Nota:

1. In de rand- en hoekzones moeten in functie van de windbelasting, aangepaste maatregelen getroffen worden door het aanbrengen van een ballastlaag (grind/ tegels) of een mechanische bevestiging van de isolatie of de dakbedekking.

Verpakking

	VERMASPHA
Volume per zak (liter)	50
Gewicht per zak (kg)	± 6,8
Aantal zakken per pallet	50
Opslag	droog, vorstvrij en buiten het bereik van de zon opslaan houdbaarheid: tot 1 jaar na de productiedatum

Eigenschappen

	VERMASPHA
Kleur	zwart
Vorm	korrels
Korrelklasse	0 - 5
Volumieke massa aangedrukt materiaal (kg/m ³)	250 à 300
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))	0,076
Brandreactie (Euroclasse conform EN 13501-1)	F

SOPREMA NV en **TROELSTRA & DE VRIES BV** behouden zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van hun producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

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

Nederland:
TROELSTRA & DE VRIES BV
T: +31 (0)515-533 000
F: +31 (0)515-533 111
E: info@troelstra-devries.nl
W: www.troelstra-devries.nl

Verwerking

VERMASPHA los uitstrooien en aandammen op bestaande houten vloeren: voorafgaandelijk de ondergrond reinigen met een bezem. Indien de vloerdelen onderling openingen, barsten of naden vertonen, plaatsen van een polyetheenfolie (0,2 mm). Langs de omtrek van het vertrek, plaatsen van een vervormbare voegvulling **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ**. Plaats 2 stelregels op de ondergrond met een hoogte die 1/3 meer bedraagt dan de gewenste uit te voeren dikte. Gelijkmatic verdelan met een hark tussen de 2 stelregels, eventuele materiaalklonterfijnharken, egaliseren en aandammen. Bij beweeglijke ondergronden een wals gebruiken. **VERMASPHA** kan aangebracht worden in een gecompacteerd laagdikte van minimaal 1 cm tot maximum 12 cm. De gewenste laagdikte steeds opbouwen in lagen van 5 cm en aandammen.

Na plaatsing van de **VERMASPHA**, een polyetheen folie (0,2 mm) aanbrengen waarop een draagvloer uit OSB met tand en groef, langs 4 zijden gelijmd, geplaatst wordt. Houd steeds voldoende ruimte (5 - 10 mm) tussen de houten draagvloer en de opgaande muren. Op de houten draagvloer een losse of zwevende vloerbekleding plaatsen bestaande uit laminaat, parket, vinyltapijt, etc.

VERMASPHA los uitstrooien en aandammen op betonnen binnenvloeren: Voorafgaandelijk de ondergrond reinigen met een bezem. Er mogen geen water- of vochtvlekken aanwezig zijn. Waar gevaar is voor opstijgend vocht eerst een polyetheenfolie (0,2 mm) aanbrengen en opzetten tegen de opgaande muren. Langs de omtrek van het vertrek plaatsen van een vervormbare voegvulling **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ**. Plaats 2 stelregels op de ondergrond met een hoogte die 1/3 meer bedraagt dan de gewenste uit te voeren dikte. Verdeel gelijkmatic met een hark tussen de 2 stelregels, eventuele materiaalklonterfijnharken, egaliseren en aandammen. De gewenste laagdikte steeds opbouwen in lagen van 5 cm en aandammen. De dikte **VERMASPHA** boven leidingen en buizen dient steeds minimaal 3 cm te bedragen. Na plaatsing van de **VERMASPHA**, een polyetheen folie (0,2 mm) aanbrengen en een chape van minimaal 6 cm dikte plaatsen voorzien van een wapeningsnet 50 x 50 x 2 mm. Na uitharding kan op de chape een tegelvloer geplaatst worden.

VERMASPHA los uitstrooien en aandammen op bitumineuze platte daken: De ondergrond dient droog, stofvrij en stabiel te zijn. Aanbrengen van een hechtingsprimer **AQUADERE** of **SOPRADERE QUICK**. Uitstrooien van de **VERMASPHA**, gelijkmatic verdelan over de te behandelen zone met een hark, eventuele materiaalklonterfijnharken, egaliseren en aandammen. Indien op de laag **VERMASPHA** een isolatie wordt geplaatst d.m.v. mechanische bevestiging is er geen beperking. De gewenste laagdikte steeds opbouwen in lagen van 5 cm. Op de aangedamde laag kan isolatie of een laag bitumineuze waterdichting worden aangebracht. De bitumineuze waterdichting wordt volledig gekleefd d.m.v. vlamlassen. **VERMASPHA** heeft onvoldoende samenhang en bijgevolg onvoldoende weerstand tegen windbelasting om toe te worden gepast op grotere delen van de daken en in rand- en hoekzones. Indien moet worden afgeweken van bovenstaande richtlijn, steeds contact opnemen met de fabrikant.

VERMASPHA in warme bitumen op bitumineuze platte daken: De ondergrond dient droog, stofvrij en stabiel te zijn. Aanbrengen van een hechtingsprimer **AQUADERE** of **SOPRADERE QUICK**. Meng in een bitumenketel 85 kg blokbitumen met 5 zakken **VERMASPHA**. Al naargelang de consistentie van het mengsel meer of minder **VERMASPHA** toevoegen. Het mengsel uitgieten op de gewenste plaats en gelijk maken met een metalen regel. Indien nodig met de vlam het mengsel terug licht opwarmen en gladstrijken om oneffenheden weg te werken. Na afkoeling, de isolatie direct plaatsen in warme bitumen of een bitumineus membraan vlamlassen. Indien moet worden afgeweken van bovenstaande richtlijn, steeds contact opnemen met de fabrikant.

Nota:

VERMASPHA wordt geplaatst bij een omgevingstemperatuur tussen +5 en +40 °C.

SOPREMA NV en **TROELSTRA & DE VRIES BV** behouden zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van hun producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

**SOPREMA**

Minerale isolatie

TECHNISCHE FICHE

BETF-MISFR114.a/NL
annuleert en vervangt
BETF-MISBE331.b/NL

Bijzondere aanwijzingen

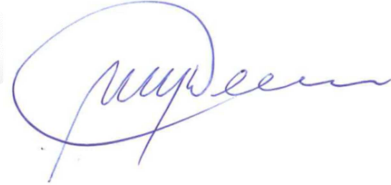
Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu.

Kwaliteits- en Milieu management

SOPREMA hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten en het milieu.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits- en milieu management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.



Marnix DERKS
Technisch Directeur

SOPREMA NV en **TROELSTRA & DE VRIES BV** behouden zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van hun producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

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

Nederland:
TROELSTRA & DE VRIES BV
T: +31 (0)515-533 000
F: +31 (0)515-533 111
E: info@troelstra-devries.nl
W: www.troelstra-devries.nl

SOPREMA
GROUP