

VERMASPHA

Omschrijving

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

VERMASPHA wordt toegepast voor:

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

Nota:

¹ In de rand- en hoekzones moeten in functie van de windbelasting, aangepaste maatregelen getroffen worden.

Verpakking

Volume per zak (l)	50
Gewicht per zak (kg)	± 6,75
Aantal zakken per pallet	33
Opslag	droog, vorstvrij en buiten het bereik van de zon opslaan houdbaarheid: tot 10 maanden na de productiedatum

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))	0,076
Volumieke massa aangedrukt materiaal (kg/m ³)	250 à 300
Verwerkingstemperatuur (product en omgeving)	+5 / +40 °C
Kleur	zwart
Vorm	korrels
Korrelklasse	0 - 5

Verwerking

Op bestaande houten vloeren:

De ondergrond voorafgaandelijk reinigen met een bezem. Indien de vloerdelen onderling openingen, barsten of naden vertonen een polyetheen folie met een minimale dikte van 0,2 mm plaatsen. Plaats langs de omtrek van het vertrek een vervormbare kantstrook zoals EFIRIVE.

Plaats 2 stelregels op de ondergrond met een hoogte die 1/3 meer bedraagt dan de gewenste uit te voeren dikte.

VERMASPHA gelijkmatig verdelen met een hark tussen de 2 stelregels (materiaalklonsters fijn harken), egaliseren en aandammen. In het geval van een vervormbare ondergrond een wals gebruiken.

VERMASPHA kan aangebracht worden in een gecompacteerd laagdikte van minimaal 1 cm tot maximaal 12 cm. Bij uitvulhoogtes groter dan 5 cm de vulling opbouwen uit lagen van maximaal 5 cm gecompacteerd materiaal.

Na plaatsing een polyetheen folie van minimaal 0,2 mm aanbrengen. Plaats hierop een langs 4 zijden met tand en groef gelijkijnde draagvloer uit OSB. Steeds voldoende ruimte (5-10 mm) tussen de draagvloer en de opgaande muren voorzien. Op de houten draagvloer een losse of zwevende vloerbekleding zoals laminaat, parket of vinyltapijt plaatsen.

Op betonnen binnenvloeren:

De ondergrond voorafgaandelijk reinigen met een bezem. Er mogen geen water- of vochtvlekken aanwezig zijn. Waar gevaar is voor opstijgend vocht eerst een polyetheenfolie met een minimale dikte van 0,2 mm aanbrengen en opzetten tegen de opgaande muren. Plaats langs de omtrek van het vertrek een vervormbare kantstrook zoals EFIRIVE.

Plaats 2 stelregels op de ondergrond met een hoogte die 1/3 meer bedraagt dan de gewenste uit te voeren dikte.

VERMASPHA gelijkmatig verdelen met een hark tussen de 2 stelregels (materiaalklonsters fijn harken), egaliseren en aandammen.

VERMASPHA kan aangebracht worden in een gecompacteerd laagdikte van minimaal 1 cm tot maximaal 12 cm. Bij uitvulhoogtes groter dan 5 cm de vulling opbouwen uit lagen van 5 cm gecompacteerd materiaal.

De uitvulhoogte boven leidingen en buizen dient steeds minimaal 3 cm te bedragen.

Na plaatsing een polyetheen folie van minimaal 0,2 mm aanbrengen. Plaats hierop een chape van minimaal 6 cm voorzien van een wapeningsnet 50 x 50 x 2 mm. Na uitharding kan op de chape een tegelvloer geplaatst worden.

Op bitumineuze platte daken:

De ondergrond dient droog, stofvrij en stabiel te zijn. Breng een hechtingsprimer zoals SOPRADERE QUICK of AQUADERE aan.

VERMASPHA gelijkmatig over de te behandelen zone verdelen met een hark (materiaalklonters fijn harken), egaliseren en aandammen.

VERMASPHA kan aangebracht worden in een gecompacteerd laagdikte van minimaal 1 cm. Bij uitvulhoogtes groter dan 5 cm de vulling opbouwen uit lagen van 5 cm gecompacteerd materiaal.

Indien op de laag **VERMASPHA** een isolatie wordt geplaatst d.m.v. mechanische bevestiging is er geen beperking.

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.

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 egaliseren 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.

Bijzondere aanwijzingen

Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-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**.