

VERMEX M

Omschrijving

VERMEX M is een gebruiksklaar product, samengesteld uit gekalibreerde vermiculietkorrels, geëxfolieerd door thermische behandeling.

Toepassing

VERMEX M los uitstrooien:

- tussen de balken van houten vloeren waardoor de thermische en akoestische eigenschappen worden verbeterd.
- op een reeds aanwezige (ingezakte) zachte isolatie tussen de balken van houten vloeren.

VERMEX M warme bitumen op bitumineuze platte daken:

- wordt gebruikt voor het plaatselijk uitvullen van (bestaande) platte daken. Door het gebruik van warme bitumen bekomt men een goede hechting aan de bestaande bitumineuze ondergrond1.

VERMEX M gemengd met cement en water:

- voor de opvulling van holle ruimten in schouwen tussen de rookgasafvoer en het metselwerk.
- als lichtgewicht isolerende uitvulling (beton van **VERMEX M**) van draagvloeren uit beton of welfsels.

Nota:

- 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

	VERMEX M
Volume per zak (liter)	100
Gewicht per zak (kg)	9
Aantal zakken per pallet	33
Opslag	droog, vorstvrij en buiten het bereik van de zon opslaan

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.

Eigenschappen

	VERMEX M
Kleur	goudachtig tot beigebruin
Vorm	accordeon
Korrelklasse	1 - 5
Korrelgrootte (mm)	0 - 8
Volumieke massa (kg/m ³)	90
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))	0,068
Brandreactie	A1

	beton van VERMEX M
Volumieke massa (droog in kg/m ³)	350 - 400
Druksterkte na 28 dagen (MPa)	0,4
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))	0,24
Brandreactie	A1

Verwerking

VERMEX M los uitstrooien tussen houten balken: Aanbrengen tussen de houten balken van houten vloeren en verdelen met een rijf tot het gewenste niveau. Egaal afstrijken op de bovenzijde van de balken met een metalen regel. Verbruik: 1 zak = 10 cm/m². Aanbrengen van akoestische banden voor het plaatsen van de houten platen op de draagbalken. Hierop kan een losse of zwevende vloerbekleding geplaatst worden bestaande uit laminaat, parket, vinyltapijt, etc.

VERMEX M in warme bitumen op bitumineuze platte daken: De ondergrond droog en stofvrij maken. Aanbrengen van een hechtprimer **AQUADERE** of **SOPRADERE QUICK**. Meng in de bitumenketel met de schop 25 kg blokbitumen met 2 zakken **VERMEX M**. Al naargelang de consistentie van het mengsel meer of minder **VERMEX M** 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. Gezien de windbelasting mag het mengsel niet worden toegepast op grotere delen van de daken en in rand- en hoekzones. Indien wordt afgeweken van bovenstaande richtlijn, steeds contact opnemen met de fabrikant.

VERMEX M cementmengsel in schouwen van woningen: Het vermiculiet-cement mengsel moet in een verhouding van 1 deel cement op 10 delen **VERMEX M** worden samengesteld. Het mengsel moet aardvochtig worden verwerkt. Giet het mengsel in de luchtpouw en dam licht aan.

Beton van VERMEX M op bestaande draagvloeren uit beton of welfsels: De ondergrond moet stof en puin vrij zijn. Langs de omtrek van het vertrek plaatsen van een vervormbare voegvulling **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ**. De ondergrond licht bevochtigen en voorzien van een aanbrandlaag. Meng volgens onderstaande verhouding het lichtgewicht beton. Het beton wordt in een laagdikte van minimaal 5 cm tot maximum 30 cm aangebracht. Het geheel afwerken met een gewapende cementgebonden dekvloer (300 kg/m³) van minimaal 5 cm met een intern wapeningsnet 50 x 50 x 2 mm.

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.

Nota:

- **Beton van VERMEX M** wordt geplaatst bij een omgevingstemperatuur tussen +5 °C en +30 °C.
- Bij temperaturen vanaf +25°C en/of sterke ventilatie, steeds afschermen met een polyetheenfolie gedurende 24 u.
- Bescherm altijd metalen zoals bv. metalen liggers, metalen leidingen, etc. tegen corrosie.
- De onderlaag draagt niet bij tot de verbetering van de stabiliteit van de draagstructuur.

Samenstelling		beton van VERMEX M	
		Voor 1m ³ beton	Equivalent voor 1 zak
VERMEX M		14 à 15 zakken	1 zak
Cement	CEM II A/32,5 of 42,5 CEM II B/32,5 of 42,5 CEM I 42,5	250 – 300 kg	20 kg
Water		400 – 450 liter	25 - 30 liter

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.