SOPREMA
Thermische & akoestische mineralen

TECHNISCHE FICHE

BETF-MISFR003.a/NL
annuleert en vervangt
BETF-MISBE364.a/NL

PERLIBETON

Omschrijving

PERLIBETON is samengesteld uit gekalibreerde perlietkorrels, geëxpandeerd door thermische behandeling.

Toepassing

PERLIBETON wordt gebruikt als lichtgewicht gewapende onderlaag op bestaande draagvloeren uit beton of welfsels. Het draagt bij tot de verbetering van de thermische en de akoestische eigenschappen.

Verpakking

	PERLIBETON
Volume per zak (liter)	100
Gewicht per zak (kg)	13
Aantal zakken per pallet	33
Stockage	droog, vorstvrij en buiten het bereik van de zon opslaan

Eigenschappen

	PERLIBETON
Kleur	wit
Vorm	korrels
Korrelklasse	0,5 – 5
Volumieke massa (kg/m³)	130
Volumieke massa beton (droog in kg/m³)	700
Druksterkte na 28 dagen (MPa)	3,5
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,21
Brandreactie	A1

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

Voorafgaandelijk de ondergrond reinigen met een bezem. Langs de omtrek van het vertrek plaatsen van een vervormbare voegvulling **VELAPHONE BANDES DE RELEVE**. De ondergrond licht bevochtigen en voorzien van een aanbrandlaag. Meng volgens onderstaande verhouding het lichtgewicht beton. Het beton aanbrengen in een laagdikte van minimaal 5 cm. Het geheel afwerken met een gewapende betonnen dekvloer (300 kg/m^3) van minimaal 5 cm met een intern wapeningsnet van 50 x 50 x 2 mm.

Nota:

- **PERLIBETON** wordt geplaatst bij een omgevingstemperatuur tussen +5°C en +30°C.
- Bij temperaturen vanaf +25°C en/of sterke ventilatie, steeds afschermen met een polyetheen folie gedurende 24 u.
- Bescherm altijd metalen zoals bv. metalen liggers, metalen leidingen, etc. tegen corrosie.
- Dilatatievoegen zijn te voorzien elke 8 lopende meter waarbij de vlakken niet groter mogen zijn dan 40 m².
- Respecteer een droogtijd van 14 dagen vooraleer een verdere afwerking aan te brengen.
- De onderlaag draagt niet bij tot de verbetering van de stabiliteit van de draagstructuur.

Samenstelling		**PERLIBETON**	
		Voor 1m^3 beton	Equivalent voor 1 zak
PERLIBETON		8 zakken	1 zak
Cement	CEM II A/32,5 of 42,5 CEM II B/32,5 of 42,5 CEM I A/42,5	320 kg	40 kg
Zand 0/4		190 kg	24 kg
Water		160 liter	20 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.

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