

PERLIBETON

Description

PERLIBETON est composé de granulés calibrés de perlite expansée par traitement thermique.

Application

PERLIBETON est utilisé comme sous-couche armée légère sur les dalles existantes en béton ou fibres. Il contribue à améliorer les propriétés thermiques et acoustiques.

Conditionnement

	PERLIBETON
Volume par sac (litre)	100
Poids par sac (kg)	13
Nombre de sacs par palette	33
Stockage	stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel et du soleil

Caractéristiques

	PERLIBETON
Couleur	blanc
Forme	granulés
Classe de granulé	0,5 – 5
Masse volumique (kg/m ³)	130
Masse volumique béton (sèche en kg/m ³)	700
Résistance après 28 jours (MPa)	3,5
Coefficient de conductivité thermique (W/mK)	0,21
Réaction au feu	A1

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**

Minéraux thermiques et acoustiques

FICHE TECHNIQUE

BETF-MISFR003.a/FR
annule et remplace
BETF-MISBE364.a/FR

Mise en place

Nettoyer au préalable le support à l'aide d'un balai. Placer un joint de dilatation déformable **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ** le long du bord de départ. Humidifier légèrement le support et appliquer une couche d'accroche. Mélanger le béton léger selon le rapport ci-dessous. Appliquer le béton sur une couche de 5 cm minimum. Recouvrir le tout d'une chape en béton armé (300 kg/m³) de 5 cm minimum et renfermant un treillis de 50 x 50 x 2 mm.

Remarque:

- **PERLIBETON** doit être utilisé à une température ambiante comprise entre +5 °C et +30 °C.
- À des températures au-dessus de +25 °C et/ou en présence d'une ventilation forte, toujours protéger à l'aide d'une feuille en polyéthylène pendant 24 heures.
- Toujours protéger les pièces métalliques telles que poutres, conduites, etc. contre la corrosion.
- Des joints de dilatation doivent être prévus tous les 8 mètres afin que les surfaces ne dépassent pas 40 m².
- Respecter un temps de séchage de 14 jours avant de procéder à l'opération suivante.
- La sous-couche ne contribue pas à l'amélioration de la stabilité de la structure porteuse.

Composition	PERLIBETON	
	Pour 1 m ³ de béton	Équivalent pour 1 sac
PERLIBETON	8 sacs	1 sac
Ciment CEM II A/32,5 ou 42,5 CEM II B/32,5 ou 42,5 CEM I A/42,5	320 kg	40 kg
Sable 0/4	190 kg	24 kg
Eau	160 litres	20 litres

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

