Thermomix®

Isolation thermique pour sols coulés sur place



Thermomix®

La société actuelle exige des techniques de construction à la fois écologiques et économiques. Thermomix® satisfait à ces exigences à tous égards. Thermomix® est un mortier moderne, ultraléger, isolant thermiquement, simple à mettre en œuvre et offrant des atouts techniques et économiques pour de nombreuses applications. Il s'agit d'un produit fluide qui est pompé directement dans l'ouvrage. De cette manière, de grandes quantités de mortier peuvent être traitées en un temps record avec un minimum de personnel.
Thermomix® satisfait aux exigences de la réglementation PEB.

Informations produit

Thermomix® est un mortier de remplissage isolant à base de grains de polystyrène expansé (PSE). Thermomix® se caractérise par une excellente valeur lambda (λ) qui offre une isolation thermique particulièrement élevée pour une épaisseur limitée. Thermomix® contribue également à la réduction des bruits dans les planchers.
Grâce à une composition spécialement étudiée avec une granulométrie optimale, au type de ciment et à une combinaison d'adjuvants, Thermomix® bénéficie de propriétés exceptionnelles.

Autres propriétés de Thermomix®

- Imputrescible
- Résiste aux parasites
- Prise rapide
- Respectueux de l'environnement
- Ininflammable

Caractéristiques techniques

Thermomix® est un produit dont la résistance à la compression et la masse volumique sèche sont garanties.
Thermomix® offre un pompage à haut rendement. Thermomix® n'est pas sujet au ressuage et à la ségrégation.
En fonction de l'emplacement et des conditions climatiques, Thermomix® est praticable après trois à cinq jours.

Densité des grains de PSE		kg/m³	± 15
λ (valeur de calcul)		W/m.K	0,1
Masse volumique à l'état frais		kg/m³	350 ±20
Résistance à la compression (*)	moyenne	N/mm²	0,8
	minimale	N/mm²	0,5
Epaisseur	recommandé	cm	10
	minimale	cm	4
	maximale (**)	cm	30
Réaction au feu			Classe A1(ininflammable)

(*) valeurs mesurées sur des cubes de contrôles de 10 cm de côté après 28 jours - 20°C - HR 90 %
(**) en cas d'épaisseur plus élevée, le mélange risque de se déformer.
Nous conseillons d'exécuter des épaisseurs supérieures en plusieurs phases.

Inter-Beton
Siège social
Chaussée de La Hulpe, 185
B-1170 Bruxelles
Tél. +32 (0)2 678 33 00
Fax +32 (0)2 678 33 03
info@interbeton.be
www.interbeton.be

inter beton
HEIDELBERGCEMENTGroup



Attention
Les finitions de sol (dalles, parquet, etc.) ne peuvent pas être directement posées sur Thermomix®. Une chape reste nécessaire.
En cas d'utilisation sur une toiture plate, nous recommandons d'appliquer une fine couche de mortier sur le Thermomix® durci avant d'y brûler la membrane d'étanchéité.

Applications
La composition de Thermomix® peut être adaptée à la masse volumique souhaitée et aux exigences d'une application spécifique.
Quelques exemples d'applications:
- Couches de remplissage
- Couches de ragréage
- Béton de pente léger
- Remplissages d'espaces creux, réservoirs, canaux nécessitant un poids minimum
- Tracé de conduites
- Isolation de conduites de chaleur

Avantages
Thermomix® est mélangé directement sur site et pompé dans l'ouvrage à l'aide de flexibles. L'excellente fluidité de Thermomix® permet une cadence de production élevée et, par conséquent, une vitesse de construction plus importante que des produits classiques. Thermomix® ne doit pas être compacté (un raclage suffit), ce qui améliore les conditions de travail et permet d'accélérer les travaux.
L'application de Thermomix® n'exige que peu de main-d'œuvre, constituant ainsi une économie.
En pratique, il est possible d'atteindre une vitesse de pompage de 20 m³/h.

Mise en œuvre
Thermomix® est mélangé sur le chantier et pompé dans l'ouvrage à l'aide d'une pompe à haut rendement.
En standard, la pompe est accompagnée de flexibles de 50 m.
Prévoir une place suffisante sur le chantier pour 2 camions stationnant l'un derrière l'autre (± 25 m).
La quantité adéquate de mortier est répandue sur la surface pour ensuite être mise à niveau à l'aide de légers flotteurs.

Garantie de qualité
Thermomix® est un produit bénéficiant de la garantie de qualité Inter-Beton qui s'appuie sur un contrôle minutieux en laboratoire.
Tous les matériaux de base utilisés sont sujets à des contrôles internes de qualité conformes aux normes en vigueur.
Le mortier de base est fabriqué dans une centrale à béton disposant de la certification Benor.

Livraison
Contacter la centrale la plus proche via le site www.interbeton.be.

Informations de sécurité
Thermomix® est un produit à base de ciment. Éviter tout contact de la peau avec le mortier frais: porter les équipements de protection individuelle requis (chaussures de sécurité ou bottes, vêtement de travail, gants, lunettes de protection, etc.).
Consulter notre brochure « Informations de sécurité pour le traitement du béton » sur notre site Internet.

Information juridique
Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience acquise à un moment donné. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que aucune garantie pourra donné quant à l'aptitude de nos produits pour une application bien spécifique. L'utilisateur doit tester si le produit convient pour l'application et l'objectif visé. Inter-Beton se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements ou si les règles de bonne pratique ne sont pas suivis. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, disponible sur le site web www.interbeton.be. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales et particuliers de vente, disponible sur le site web www.interbeton.be.