

# Fiche technique

Eco-Thermal Plus



**RKV**  
Benelux BV



- Matériau de construction certifié KIWA
- Faible perméabilité à l'eau
- Facile à appliquer
- Certificat d'hygiène environnementale
- Très faible consommation de matériau

**NL BSB®**

Certificat de produit  
**K107260/01**

Émis le: 01-12-2021  
Valide jusqu'à: indéterminé

**ECO-Thermal Plus** est un matériau de compactage qui s'applique de manière optimale et efficace pour le remplissage des cavités souterraines et pour la géothermie. Le temps de mélange doit être ajusté en fonction du type de système de mélange.

<b>Conductivité thermique W/(m·K)</b>	1,0
<b>Consommation</b>	350 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Ajout d'eau</b>	868 L/m <sup>3</sup>
<b>Poids du produit fini</b>	~1,218kg/dm <sup>3</sup>
<b>Ajout d'eau par 25 kg L</b>	62 L
<b>Température de traitement °C</b>	de +5 °C à max. 25 °C, à traiter rapidement
<b>Résistance à la compression après 28 jours</b>	0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Temps de passage au cône de Marsh (s/l)</b>	60
<b>Temps de traitement</b>	Après mélange, traiter rapidement. Eco-Thermal Plus peut être transformé en un matériau de compactage pompable dans des mélangeurs standards disponibles dans le commerce, avec l'ajout d'eau propre conforme à la réglementation actuelle sur l'eau potable.
<b>Perméabilité</b>	<1.10 <sup>-10</sup> m/s
<b>Stockage / Durée de conservation</b>	Dans son emballage non ouvert, le produit se conserve pendant 3 mois, à condition qu'il soit stocké dans un endroit sec et à l'abri de la lumière.
<b>Emballage</b>	Big Bag d'environ 1.000 Kg / Inliner / Sortie / Couvercle sur palette jetable
<b>Déclaration environnementale / Certificat</b>	Oui, KIWA NL BSB NV – Matériau de construction
<b>Densité</b>	0,95 t/ m <sup>3</sup>

## Remarque

Le produit est à base de liant hydraulique et de charges minérales. Contient du ciment, réagit avec l'eau et est alcalin, il est donc important de protéger la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux ou la bouche, consulter un médecin.

Le produit n'est pas soumis à la réglementation sur les substances dangereuses. Suivre les consignes de sécurité d'Eco-Thermal Plus.

## RK-Verwaltung GmbH

Goethestrasse  
D-26655 Westerstede  
Germany  
www.rkv-benelux.nl