

Fiche technique

Eco-Thermal High



RKV
Benelux BV



- Matériau de construction certifié KIWA
- Conductivité thermique supérieure
- Faible teneur en chrome
- Faible perméabilité à l'eau
- Facile à appliquer
- Certificat d'hygiène environnementale
- Faible consommation de matériau

NL BSB®

Certificat de produit
K104976/03

Émis le: 12:01-2021

Valide jusqu'à: indéterminé

Eco-Thermal High 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.

Conductivité thermique W/(m·K)	1,4
Consommation	825 Kg/m ³
Ajout d'eau	650 L/m ³
Poids du produit fini	~1,47kg/dm ³
Ajout d'eau par 25 kg L	19,7 L
Température de traitement °C	de +5 °C à max. 25 °C, à traiter rapidement
Résistance à la compression après 28 jours	1,2 N/mm ²
Temps de passage au cône de Marsh (s/l)	45
Temps de traitement	Après mélange, traiter rapidement. Eco-Thermal High 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
Perméabilité	<1.10 ⁻¹⁰ m/s
Stockage / Durée de conservation	Dans son emballage non ouvert, le produit se conserve pendant 4 mois, à condition qu'il soit stocké dans un endroit sec et à l'abri de la lumière.
Emballage	Big Bag d'environ 1.000 Kg / Inliner / Sortie / Couvercle sur palette jetable
Déclaration environnementale / Certificat	Oui, KIWA NL BSB NV - Matériau de construction.
Densité	1,5 t/ m ³

Remarque

Le produit est à base de liant hydraulique et de fines particules de roche. Il 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 High.

RK-Verwaltung GmbH

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