

## DESCRIPTIF

Le coulis géothermique est un liant hydraulique spécial pour la géothermie. D'aspect poudreux, il est facile à mélanger. De conductivité thermique  $\geq 2 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ , le coulis géothermique a été spécialement développé pour combler les forages de sondes géothermiques. D'une manière générale, il convient pour combler les cavités et pour consolider le sol.



## DOMAINES D'APPLICATION

Géothermie verticale



## NORMES ET CERTIFICATIONS

NF X 10 970, VDI 4640, NF EN 12371 : 2010-07

## GAMME ET CONDITIONNEMENT

REF ELYDAN	Unité de vente	Conditionnement insécable	Palettisation		Poids	
			Type	sacs/palette	kg/sac	kg/palette
28135	kg	1 palette	Europe	35	25	875

Le coulis géothermique est commercialisé par palette type Europe. 1 palette contient 35 sacs de 25kg soit 875kg.

Une semi-remorque peut contenir jusqu'à 28 palettes, soit 24500kg.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés types		
Consommation	kg/m <sup>3</sup>	1020
Temps de Marsh	sec.	68
Densité du mélange liquide	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,6
Conductivité thermique	W/m <sup>°C</sup>	$\geq 2,0$
Résistance à la compression	N/mm <sup>2</sup>	$> 5,0$
Coefficient de perméabilité selon DIN 18130	m/s	$< 10^{-10}$
Température idéale de mis en œuvre	°C	+5 / +25

## AVANTAGES

- Bonne résistance au gel dégel
- Préparation et mise en œuvre très facile
- Très haute conductivité thermique
- Très haute résistance mécanique

**MISE EN ŒUVRE**

Mélanger 12 à 16L d'eau pour un sac de 25Kg. Le volume d'eau et le temps de mélange dépendent du mélangeur utilisé. Veuillez conserver la formulation et poursuivre le traitement sans interruption jusqu'à obtention d'une consistance uniforme. Après avoir mélangé le produit, injecter rapidement.

Le produit contient du ciment et réagit avec l'humidité / l'eau, une protection de la peau et des yeux est donc nécessaire. Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement bien avec de l'eau et consulter un médecin.

Ce produit est exempté des exigences spécifiques d'étiquetage/d'ordonnance sur les substances dangereuses. Veuillez tenir compte également de la fiche de données de sécurité CE du produit.

Stocké dans un lieu sec, sur palettes et dans son emballage d'origine, le produit peut être conservé au moins 6 mois.

**Les données sont issues d'essais en laboratoire avec des tolérances métrologiques.  
Les informations données sont sans obligation et ne libèrent donc pas le client de son obligation de mener à bien ses tests avant exécution.**

**La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose**