

**KELISEMA srl**

via Urago 13b - 22038 Tavernerio (CO) Italy - tel. +39 031 427746 - fax +39 031 427745

office@kelisema.it - **www.kelisema.it**

Registro Imprese Como 01784090134 - c.f./p.iva 01784090134 - Cap. Soc. i.v. € 20.000 - REA n. 216516

FANGO TERMAL REICHENAU

INCI Name

Heilmoor clay

Composizione %	S100045	S100046	S100047
Heilmoor clay	100	a 100	a 100
Fenossietanolo	-	-	< 1
Sorbato di potassio	-	< 1	-
Sodio benzoato	-	< 1	-

Descrizione

Il Fango Termale Reichenau, è un peloide naturale lentamente formatosi per accumulo e decomposizione di residui vegetali nei fondali delle torbifere. E' estratto manualmente da depositi millenari situati a 1000 metri sul livello del mare in Austria (località Reichenau) e preparato sul posto senza alcuna aggiunta di sostanze chimiche.

Aspetto

Pasta fibrosa e consistente di colore bruno scuro, praticamente inodore.

Tipi disponibili	Fango termale std	Fango termale NEW	Fango termale 0.5P	Metodi analitici
Codice prodotto	S100045	S100046	S100047	
Specifiche				
Residuo all'essiccamento	10.0 - 14.0%	11.0 - 16.0%	10.0 - 14.0%	18h, 105 °C
Residuo all'incenerimento	< 1%	< 1%	< 1%	6h, 600 °C
pH (dispersione 10% in acqua)	3.0 – 5.0	4.5 – 6.5	3.5 – 5.5	Potenziometria
Conta microbica totale	< 1000 cfu/g	< 500 cfu/g	< 500 cfu/g	MM02
Lieviti e muffe	< 50 cfu/g	< 50 cfu/g	< 50 cfu/g	MM02
Dati tipici				
Sostanze organiche	9.0 - 13.0%	9.0 - 13.0%	9.0 - 13.0%	
Acqua minerale	86.0 - 90.0%	86.0 - 90.0%	86.0 - 90.0%	

Note

Il fango termale Reichenau è un prodotto naturale esente da trattamenti chimici e fisici e viene fornito così come estratto; la sua carica microbica può perciò risultare non uniforme in diverse zone della massa del prodotto.

**KELISEMA srl**

via Urago 13b - 22038 Tavernerio (CO) Italy - tel. +39 031 427746 - fax +39 031 427745

office@kelisema.it - **www.kelisema.it**

Registro Imprese Como 01784090134 - c.f./p.iva 01784090134 - Cap. Soc. i.v. € 20.000 - REA n. 216516

Composizione chimica tipica**Sostanze organiche (sul residuo all'essiccamento):**

Lipidi, cere, resine etc.	abt. 12%
Pectine e carboidrati idrosolubili	abt. 3%
Emicellulosa e altre sostanze solubili	in abt. 18%
HCl al 2%	
Cellulosa e altre sostanze solubili	in abt. 12%
H ₂ SO ₄ al 72%	
Acidi umici	abt. 36%
Lignina, umina	abt. 14%
Altri non determinati	to 100%

Elementi (sul residuo all'incenerimento):

Fe	abt. 12%
Mg	abt. 12%
Al + Mn + Ti	abt. 12.5%
Si	abt. 39%
Ca	abt. 16%
S	abt. 6%
Altri non determinati	to 100%

Osservazioni sulla composizione chimica

Le sostanze organiche rappresentano la maggior parte dei componenti idrodispersibili del Fango Termale Reichenau. Gli acidi umici sono presenti in considerevole quantità. Sono anche significativamente presenti sostanze bituminose, pectine, emicellulose e cellulosa.

Note particolari

- Il Fango Termale Reichenau è stato riconosciuto e denominato "Heilmoor = Thermal Moor" il 19 Aprile 1966 dal governo regionale della Bassa Austria come pubblicato il 6 Maggio 1966.
- Il Fango Termale Reichenau è soggetto a regolare analisi da parte del Bundesanstalt Für Chemische und Pharmazeutische Untersuchungen (Dipartimento Federale di Sanità), Vienna, per controllare l'assenza di microrganismi patogeni e feci animali.

Ulteriori informazioni

Il processo di maturazione del Fango Termale può essere assimilato a una macrocoltura in vitro. La lenta proliferazione della microflora (microfitozooplancton) è l'evento maggiormente responsabile della trasformazione del fango vergine in humus peloidico microorganico. Le proprietà biologiche del Fango Termale Reichenau sono dovute alle sostanze organiche prodotte dal metabolismo intermedio della microflora presente.

**KELISEMA srl**

via Urago 13b - 22038 Tavernerio (CO) Italy - tel. +39 031 427746 - fax +39 031 427745

office@kelisema.it - **www.kelisema.it**

Registro Imprese Como 01784090134 - c.f./p.iva 01784090134 - Cap. Soc. i.v. € 20.000 - REA n. 216516

Bibliografia

- S.W. Souci, K.E. Quentin,
Analysis of the Moor and its use in bath-therapy
Zeitung Analyt. Chemie, 142, Bd.1, heft 19954
- N. Sperling,
The Moor of Reichenau and its flora
Folge XXXVI 1964 - Jahrbuch fürLandeskunde von Niederoesterreich
- Bundesanstalt für chemische und pharmazeutische Untersuchungen
Wien: Ref. 309/62, April 1962 and Ref. 1096/66, Dec. 1966
- Kundmachung der N.O. Landesregierung April 19, 1966

**Usi cosmetici
consigliati**

Maschere per il viso e per il corpo, bagni, creme.

**Stoccaggio
stabilità**

e Il prodotto deve essere stoccato in contenitori chiusi, protetti dal calore, dall'umidità e dalla luce diretta. Nei contenitori originali chiusi il prodotto è stabile chimicamente e microbiologicamente per almeno 6 mesi.

**MOLTO
IMPORTANTE!**

Le specifiche microbiologiche indicate nella presente scheda sono garantite quando il prodotto lascia il nostro magazzino. Condizioni di stoccaggio, campionamento, condizioni di trasporto non idonei potrebbero modificare la conta microbiologica del prodotto stesso.
Suggeriamo di utilizzare immediatamente il prodotto dopo l'apertura.

Non-garanzia

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite in buona fede e al meglio delle nostre attuali conoscenze sull'argomento. L'utilizzatore è comunque tenuto ad effettuare convenienti prove per verificare l'applicabilità del prodotto agli impieghi e scopi previsti; è tenuto altresì al rispetto di eventuali vincoli e restrizioni brevettuali.