

# Globalium Zeolith

---

## Pharmazeutische Informationen:

1. Zusammensetzung    2. Anwendung    3. Zweckbestimmung

### 1. Zusammensetzung:

#### **Qualitätsbeschreibung:**

Globalium Zeolith ist ein zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse II b (gemäß der europäischen Richtlinie 93/42 EWG).

#### **Zutaten:**

Globalium Zeolith Medizinprodukt besteht zu 100% aus reinem Natur-Zeolith (Klinoptilolith). Es enthält keine Beimengungen wie Füll- oder Rieselstoffe. Auch auf die Zufügung weiterer Stoffe wie Calciumcarbonat und Magnesiumcarbonat oder bestimmter Pflanzenstoffe wurde verzichtet. Zeolith in seiner höchsten Qualität. Ein Rohstoff in seiner reinsten Form. Zu feinem Pulver durch neuester PMA- Technologie vermahlen und tribomechanisch Aktiviert. Im Violettglas zum optimalen Erhalt seiner biophysikalischen Eigenschaft.

**Wirkungsvollste Teilchengröße** liegt bei ca. 3 – 5  $\mu\text{m}$  [my]\*. (Keine Nanovermahlung).

Der Großteil der Partikel liegt bei Globalium Zeolith zwischen 2 und 8  $\mu\text{m}$  [my].

#### **Das Verhältnis von Silizium zu Aluminium:**

Dies sollte für die innere Anwendung beim Menschen mindestens 4 zu 1 betragen- am Besten aber noch größer sein! Das Verhältnis beider Mineralien in Globalium Zeolith Medizinprodukt liegt bei 4,96- 6,2 : 1- was ein absoluter Idealwert ist!

Dieser Verhältniswert ergibt sich aus dem prozentualen Anteil der beiden Stoffe an der Gesamtmasse des Klinoptilolith:  $\text{SiO}_2 = 65,0 - 71,3 \%$  und  $\text{Al}_2\text{O}_3 = 11,5 - 13,1 \%$ .

#### **Sichere Größe der Innenholräume von 4 Å**

Durch den effektiven Porendurchschnitt von 0,4 nm (4 Angstrom) ist Globalium Zeolith Medizinprodukt in der Lage, auch Kohlenwasserstoffe und gesundheitsgefährdende Gase (Schwefeldioxid und Stickoxide wie z.B. Düngemittel oder Pflanzengifte), Säuren (entstanden durch die Verdauung von Eiweiß) sowie Schimmelpilze (Mykotoxine) aufzunehmen und zu adsorbieren.

Adsorption bedeutet, dass ein Gas oder eine Flüssigkeit durch wirksame Oberflächenkräfte (Adhäsionskräfte) eines anderen Stoffes festgehalten wird. Die adsorbierten Stoffe werden auf natürlichem Wege, gebunden an Globalium Zeolith Medizinprodukt, mit dem Stuhl ausgeschieden.

**Bei einer Porengröße von 0,4 nm werden wichtige Mineralien, Vitamine oder Enzyme jedoch nicht aufgenommen und abtransportiert.**

Globalium Zeolith Medizinprodukt weist durch die spezielle tribomechanische Aktivierung eine innere Oberfläche von bis zu 1000 m<sup>2</sup> pro Gramm auf, wobei der durchschnittliche Porendurchmesser bei 4 Å liegt, was genau der Größenordnung der Moleküle entspricht, die es aufnehmen soll. (1 Å entspricht einem Zehnmilliardstel Meter)

---

\* $\mu\text{m}$  [my] , Mikrometer ist eine Längeneinheit. Beispiel: 1 mm = 1.000  $\mu\text{m}$ .

## 2. Anwendung / Einnahme:

### **Einnahmemenge:**

2-3 mal täglich einen leicht gehäuften Teelöffel (ca. 3 Gramm) Globalium Zeolith Medizinprodukt in etwas Wasser einrühren und ca. 30 Minuten vor dem Essen einnehmen.

Kann auch unmittelbar vor oder zu den Mahlzeiten eingenommen werden. Während der Einnahmezeit sollten Sie mindestens 1,5 Liter Flüssigkeit (Wasser, Saft, Tee etc.) täglich zu sich nehmen.

Hiermit wird die Ausscheidung der gebundenen Stoffe unterstützt und eine Verstopfung vermieden.

### **Ein erheblicher Vorteil für den Stoffwechsel:**

Globalium Zeolith Medizinprodukt wird selbst nicht verstoffwechselt, sondern durchwandert den Magen-Darm-Trakt ohne dabei zersetzt und aufgenommen zu werden.

Dadurch belastet es den Stoffwechsel nicht. Es wird auf natürlichem Wege über den Stuhl innerhalb von 24 Stunden wieder ausgeschieden.

### **Einnahmedauer:**

Wir empfehlen sowohl eine niederdosierte (3- 5 g) dauerhafte Einnahme von Globalium Zeolith als auch eine kurartig höherdosierte (ca. 10 g) periodische Einnahme (2-3 Monate).

Die Einnahme kann auch dauerhaft fortgeführt werden, da physische Belastungen auch dauerhaft gegeben sein können.

Ein Glas mit 200 g Globalium Zeolith reicht ca. 4 Wochen und mit 500 g ca. 10 Wochen.

### **Sicherheitshinweise – Einnahme, Aufbewahrung, Zusatzinfos:**

Außer gelegentlich auftretender Obstipation (Verstopfung) sind keine Nebenwirkungen bekannt.

Beachten Sie die **absoluten** sowie die **relativen Kontraindikationen** bevor Sie Globalium Zeolith einnehmen. Beenden Sie die Einnahme, wenn Sie einen unerwarteten Effekt bemerken.

**Absolute Kontraindikationen:** Vor und nach Transplantationen.

**Relative Kontraindikationen** (nur nach Rücksprache mit einem Arzt): Bei Verabreichung von Immunsuppressiva und Rheumatica, direkt während Chemo- und Radiotherapie (Hier am Tag der Chemo-Behandlung die Einnahme aussetzen) vorliegender Obstipation

Wir empfehlen eine um 1 Stunde zeitversetzte Einnahme von Globalium Zeolith mit Medikamenten, wobei Medikamente, falls nicht anders verordnet, vor dem Zeolith eingenommen werden sollten.

## 3. Zweckbestimmung

### **Der wichtigste Einsatzbereich:**

#### **1. Zum Schutz und zur Stärkung der Darmwand:**

Eine intakte Darmschleimhaut (Mukosa) ist eine wichtige Schutzbarriere vor Schadstoffen und deren Eindringen in den Blutkreislauf. Globalium Zeolith stärkt diese Schutzfunktion der Darmwand und unterstützt dadurch das Immunsystem.

Es reduziert- bei kurmäßiger Einnahme- den Zonulinspiegel, welcher bei chronisch entzündeten Darmerkrankungen, Zöliakie, Diabetes mellitus aber auch bei anderen Autoimmunerkrankungen sowie bei längeren antibiotischen Therapien erhöht ist.

Es ist bekannt, dass unterschiedliche, insbesondere wiederkehrende physische Belastungen zu einer Störung der Darmwandfunktion (Leaky-Gut-Syndrom) führen können. Beim Leaky Gut-Syndrom ist die Darmschleimhaut (Mukosa) unphysiologisch durchlässig. Dadurch gelangen unerwünschte Stoffe in den Blutkreislauf und belasten oder schädigen den Organismus.

Die Darmbarriere ist unser Schutzwall zur "Außenwelt". Die Darmwand muss zwei widersprüchliche Aufgaben erfüllen. Sie soll einerseits für aufgenommene Nährstoffe, Vitamine und Spurenelemente durchlässig sein, andererseits aber vor dem Eindringen schädlicher Bakterien, Pilze, Viren und Schadstoffe schützen. Die Darmbarriere ist also nicht starr, sondern sehr selektiv reguliert. Bei der Regulation der Darmbarriere arbeitet die Darmschleimhaut eng mit den Bakterien der Darmflora, den im Darm ansässigen Immunzellen und dem vegetativen Darmnervensystem zusammen.

Globalium Zeolith stärkt nachgewiesenermaßen die physiologische Darmwandfunktion und damit die Schutzmauer des Körpers vor Fremdstoffen.

## **2. Ein biophysikalischer Mechanismus zur Schadstoffausleitung:**

Die grundsätzliche Wirkung von Globalium Zeolith Medizinprodukt beruht auf der ganz besonderen Eigenschaft des Klinoptilolith, Freie Radikale, Schadstoffe, Gifte, Schwermetalle chemisch fest zu binden.

Das ist genau das effektive Prinzip, das der rein biophysikalischen Wirkung von Globalium Zeolith im Verdauungstrakt des Menschen zugrunde liegt. Ähnlich einem Aktivfilter, eingesetzt direkt im Verdauungstrakt, kann Globalium Zeolith das Darmmilieu regulieren und filtern, ohne dabei selbst resorbiert, d.h. vom Körper aufgenommen zu werden.

Globalium Zeolith Medizinprodukt kann auf ganz natürliche Weise helfen, potentiell schädliche Stoffe (Schwermetalle wie Blei, Arsen, Quecksilber, Cadmium, Cäsium usw.; Stoffwechsel- Abfall- Produkte wie z.B. Ammonium, sowie auch Aluminium) im Darm aufzunehmen und sie über die Verdauung aus dem Körper zu schleusen- noch bevor sie zu einer Belastung für den Organismus werden. Gleichzeitig werden dem Körper wesentliche Mineralstoffe in verwertbarer Ionenform zugeführt. Die Leber wird- durch den Abtransport von Schadstoffen aus dem Darm- auf diese Weise geschont und die Verdauungsprozesse können harmonischer ablaufen, was wiederum das Immunsystem entlastet.

Globalium Zeolith Medizinprodukt wirkt wie ein Schwamm im Magen- Darm- Trakt. Es bindet und diese Stoffe werden dann auf natürlichem Wege über die Verdauung ausgeschieden. Dies trägt dazu bei, dass Organe wie Leber, Nieren, Darm und Haut entlastet werden und eine Zunahme des antioxidativen Schutzes/Stärkung der Abwehrkräfte erreicht wird.

Zudem wird durch die Ablösung der Schadstoffe von den Rezeptoren (Andock-stellen) im Dünndarm die Aufnahme von Nährstoffen und Spurenelementen aus unserer Nahrung verbessert.