# FOSSIL SHIELD®

protects against red mites

# Professioneller Schutz gegen die Rote Vogelmilbe in der Geflügelhaltung



# FS instant white powder



**Produktinformation** 

### Die Rote Vogelmilbe (Dermanyssus gallinae)

Die Rote Vogelmilbe gehört zu den Spinnentieren und kann bis zu 1 Millimeter lang werden. Sie ist in fast jeder Geflügelpopulation zu finden. Bei starkem Befall oder bei fehlenden Wirtstieren stellen die Milben auch für Menschen ein ernstes Problem dar. Die Tiere sind grau, verfär-

ben sich nach dem Verzehr von Blut aber graubraun. Eier der Roten Vogelmilbe sind blass, fast durchsichtig und etwa 0,4 Millimeter groß. Geflügelhalter fürchten diese Blutsauger, denn die winzigen Ektoparasiten sind mit bloßem Auge kaum zu erkennen und schwer zu

bekämpfen. So hat man schon beobachtet, dass die Rote Vogelmilbe bis zu 30 Meter Entfernung zurückgelegt hat, um neue Wirtstiere zu finden. Die Rote Vogelmilbe ist nachtaktiv und zieht sich tagsüber in enge Spalten und Risse sowie in offene Kolonien zurück.

### Steckbrief - Rote Vogelmilbe

Lateinisch: Dermanyssus gallinae

Größe: 0,5-1mm

**Färbung:** grau bis rot (Rotfärbung zeigt sich nach dem Blutsaugen)

**Entwicklungsdauer:** 7-9 Tage, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit

**Aktivität:** Die Rote Vogelmilbe ist nachtaktiv, nur bei starkem Befall ist sie auch tagsüber auf den Hühnern zu finden.

**Eiablage:** Das Weibchen legt alle 2-3 Tage ca. 20 Eier (ein Weibchen kann innerhalb von 12 Wochen bis zu zwei Millionen Nachkommen erzeugen).

Temperaturverträglichkeit: Wird ab 10 °C aktiv. Darunter fällt sie in eine Kältestarre (unter diesen Bedingungen sind Überlebenszeiten von bis zu 18 Monaten möglich). Auch die Milbeneier sind sehr kälteresistent. Temperaturen unter minus 20 °C und über 50 °C töten die Milben ab.

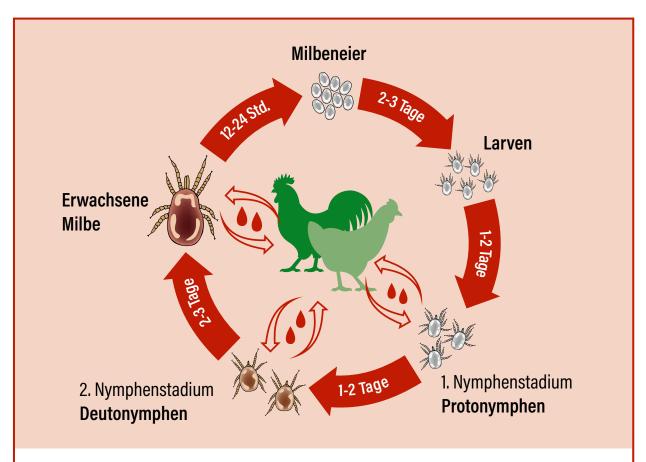
**Lebensdauer:** ca. 8 Wochen (wobei auch Hungerperioden von bis zu 34 Wochen überlebt werden können)

Eier Eier

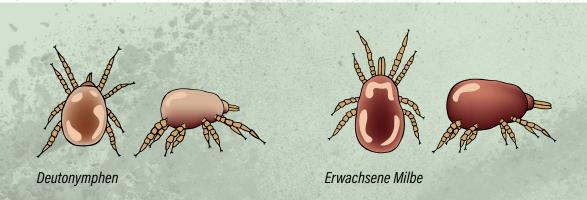
Larven

Protonymphen

### Lebenszyklus der Roten Vogelmilbe



Erwachsene Weibchen legen nach der Blutmahlzeit **Eier**, aus denen **Larven** schlüpfen. Die Larven unterscheiden sich von den folgenden Entwicklungsstadien dadurch, dass sie keine Nahrung aufnehmen und lediglich sechs Beine haben. Aus den Larven entwickeln sich **Protonymphen**, die nach einer Blutmahlzeit und Häutung zu **Deutonymphen** und nach einer weiteren Blutmahlzeit zu **ausgewachsenen Milben** werden. Die Rote Vogelmilbe sucht ihren Wirt alle zwei bis drei Tage für eine Blutmahlzeit auf, die ungefähr 30 bis 60 Minuten dauert.



# Die Rote Vogelmilbe richtet große wirtschaftliche Schäden an.

- Anämie
- erhöhter Stress
- Schwächung des Immunsystems
- Verhaltensstörungen
- verringerte Legeleistung
- Gewichtsverlust
- höheren Futterverbrauch

- Übertragung von Krankheitserregern wie Diphterie, Vogel-Cholera uvm.
- schlechte Zuchtergebnisse
- Aggressivität bis zu Kannibalismus
- Anämischen Tod
- Qualitätsverlust durch verschmutzte Eier

# Handelsübliche Kieselgurbeschichtung – 3 Monate nach Einstallung



Die Bilder zeigen eine Anlage, die mit einem herkömmlichen Kieselgurprodukt beschichtet wurde. Bereits nach drei Monaten zeigt sich ein deutlicher Milbenbefall. Hier muss dringend gehandelt werden! Wir empfehlen kurzfristig die Behandlung mit unseren FOSSIL SHIELD® Produkten, die durch ihre wasserabweisenden Eigenschaften eine sehr gute Wirkung bei hohen Luftfeuchtigkeiten aufweisen und damit nicht nur für prophylaktische Behandlungen, sondern, wie auch in diesem Fall, für Nachbehandlungen bestens geeignet sind.



# Welche Maßnahmen gegen die Rote Vogelmilbe stehen zur Verfügung?

#### PHYSIKALISCHE MITTEL

Synthetische Kieselsäure: Die Kieselsäurepartikel absorbieren die schützende Wachsschicht, und die Milbe trocknet aus. Vorteile: Wirkt auch bei hohen Luftfeuchtigkeiten und ist ideal zur Langzeitprophylaxe.

Kieselgurprodukte: Die Kieselgurpartikel reiben den Panzer der Milbe auf, und bei niedriger Luftfeuchte trocknet sie aus. Wirkt nicht bei hohen Luftfeuchtigkeiten.

Hitzebehandlung: Im unbelegten Stall durch professionelle Technik oder Abflämmen.

#### **BIOLOGISCHE MITTEL**

Raubmilben: Ein erfolgreicher Einsatz hängt von vielen Faktoren ab (u. a. Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Anlagen dürfen nicht vorbehandelt sein oder parallel behandelt werden). Die Raubmilben dürfen keiner blutsaugenden Spezies angehören. Es gibt keine reproduzierbar positiven Resultate aus der Praxis.

Ätherische Öle: In der Praxis zeigen sich keine messbaren Erfolge.

#### **CHEMISCHE MITTEL**

**Desinfektion:** Chemische Mittel dürfen nur im unbelegten Stall unter strenger Einhaltung aller Schutzmaßnahmen ausgebracht werden.

#### Tränkezusätze:

Tränkezusätze mit veterinärmedizinischer Zulassung haben eine gute kurative Wirkung gegen alle blutsaugenden Stadien. Optimal in Verbindung mit einer prophylaktischen Silikatbeschichtung.

# Wie wirkt Fossil Shield

#### Wie wirkt FOSSIL SHIELD®?

FOSSIL SHIELD® Produkte mit dem Wirkstoff synthetisches amorphes Siliciumdioxid wirken rein physikalisch.

#### Wirkung

Sobald die Schädlinge mit dem Produkt in Kontakt kommen und sich mit dem Siliciumdioxid einstäuben, setzt der Wirkmechanismus ein. Die verdunstungshemmende Schutzschicht der Schadinsekten wird absorbiert, und die Milben trocknen innerhalb einiger Stunden aus.

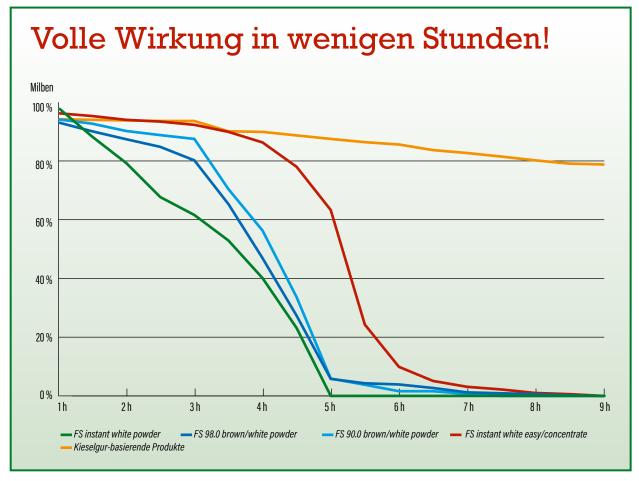
#### FOSSIL SHIELD®

hat den Wirkstoff synthetisches, amorphes Siliciumdioxid (CAS: 68909-20-6). Der Wirkstoff ist hydrophob (wasserabweisend) und bleibt auch bei höherer Luftfeuchtigkeit vollständig wirksam.

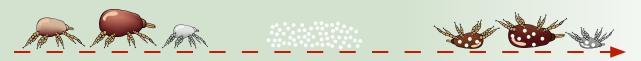
Natürliche Kieselgur ist hydrophil (wasseranziehend), dies bedeutet, dass sich der Wirkstoff bei höherer Luftfeuchtigkeit vollsaugt und anschließend nur noch begrenzt auf die Rote Vogelmilbe wirkt.

Diesem Umstand ist es zu verdanken, dass FOSSIL SHIELD® Produkte mit einer sehr geringen Konzentration von wenigen Prozent Wirkstoff, verglichen mit Kieselgur, eine bessere Wirksamkeit auf die Rote Vogelmilbe haben.

Die Trägerstoffe in FOSSIL SHIELD® Produkten sind zum größten Teil Siliciumdioxid natürlichen Ursprungs und dienen ausschließlich der gleichmäßigen Verteilung des Wirkstoffs und damit der Applikations- und Wirkstoffeffizienz.



Im Vergleich zu Kieselgur Produkten, die meist mehrere Tage brauchen um die Rote Vogelmilbe zu bekämpfen, benötigen FOSSIL SHIELD® Produkte nur wenige Stunden. FOSSIL SHIELD® Produkte zeichnen sich durch ihre schnelle und anhaltende Wirksamkeit aus.



Die Milben kommen auf dem Weg zum Wirtstier mit FOSSIL SHIELD® Produkten in Berührung und trocknen aus.

FOSSIL SHIELD® Produkte bewirken eine physikalische Absorption von Lipiden auf der Epicuticula der Milben. Die Wachsschicht, die die Tiere vor Austrocknung schützt, wird durch Berührung zerstört. Die Milben entwässern und trocknen aus. FOSSIL SHIELD® Produkte haben eine lange Wirkkurve, das hat den Vorteil, dass auch die Parasiten wirksam abgetötet werden, die erst Wochen später aus den Eiern schlüpfen.

### Die Vorteile der FOSSIL SHIELD® Produkte

#### **PRODUKT**

- Wirkt bereits in wenigen Stunden
- Höchste Ergiebigkeit und Effizienz
- Konform der EU-Biozidrichtlinie
- Kein Aufbau von Resistenzen
- Perfekte Wirksamkeit auch bei hoher Luftfeuchte

#### **TIER**

- Verhinderung der Übertragung von Krankheiten
- Gegen Federpicken
- Geringere Futteraufnahme durch intakte Befiederung
- Konstante Legeleistung durch weniger Stress
- · Keine Blutflecken auf den Eiern
- Angenehmere Arbeitsbedingungen für das Stallpersonal

### Bekämpfungsstrategie in 3 Schritten

#### 1. GRÜNDLICHE REINIGUNG

Die gründliche Reinigung der Ställe und der Einrichtung ist die Grundlage für eine effektive Kontrolle. Es ist wichtig, so weit wie möglich an die Stellen zu gelangen, an denen sich die Milben verstecken. Gegebenenfalls müssen die Einbauten hierfür teilweise zerlegt werden. Der Einsatz von Reinigern mit hohem pH-Wert verbessert die Reinigungswirkung deutlich und ist zudem Grundvoraussetzung für eine effektive Desinfektion.

#### 2. EFFEKTIVE DESINFEKTION

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl eines Desinfektionsmittels, gegen welche Krankheitserreger es wirksam sein muss. Eine Desinfektion gegen Bakterien, Viren und Pilze ist immer notwendig! Sehr empfehlenswert ist die gleichzeitige Desinfektion mit einem Antiparasitikum gegen Kokzidien, Wurm- und Milbeneier mit

#### Complexsteril 2K plus.

#### 3. BESCHICHTUNG

Nach Desinfektion und Trocknung erfolgt die Beschichtung der Anlagen mit FOSSIL SHIELD® Produkten in flüssiger Form oder zur Nachbehandlung im belegten Stall mit flüssigen oder pulverförmigen Produkten. Die Produkte enthalten den Wirkstoff synthetisches, amorphes Siliziumdioxid.



### FOSSIL SHIELD Produktübersicht für Profis

Produkt	Beschreibung	Anwendung	Behandlungsart	Art	Ausbringtechnik	Eignung	Geb	indegrößen
FOSSIL SHIELD® instant white powder	Wasserverdünnba- res Suspensions- konzentrat	Hochergiebiges und sehr wirksames, 1:8 in Wasser suspendier- bares, Biozidprodukt.	• Prophylaxe • Nachbehandlung	Flüssig	Ammer Weißelspritze     Pumpen/Schlauchtechnik     Druckkesseltechnik	Alle Haltungssysteme mit Holz-, Kunststoff- und Metall- einrichtungen.	10 kg	
FOSSIL SHIELD® instant white ultra	Ready to Use Suspension	Ready to Use Produkt.	Prophylaxe     Nachbehandlung	Flüssig	Ammer Weißelspritze     Pumpen/Schlauchtechnik     Druckkesseltechnik	Alle Haltungssysteme mit Holz-, Kunststoff- und Metall- einrichtungen.	251	
FOSSIL SHIELD® instant white easy	Ready to Use Suspension	Einfach aufschütteln und anwenden.	• Prophylaxe • Nachbehandlung	Flüssig	Pumpsprayer     Rückenspritze     Ammer Weißelspritze     Pumpen/Schlauchtechnik     Druckkesseltechnik	Alle Haltungssysteme mit Holz-, Kunststoff- und Metall- einrichtungen.	251	
FOSSIL SHIELD® instant white concentrate	Mit Wasser verdünn- bares Suspensions- konzentrat	Konzentrat 1:1 mit Wasser verdünnen.	• Prophylaxe • Nachbehandlung	Flüssig	Pumpsprayer     Rückenspritze     Ammer Weißelspritze     Pumpen/Schlauchtechnik     Druckkesseltechnik	Alle Haltungssysteme mit Holz-, Kunststoff- und Metall- einrichtungen.	301	
FOSSIL SHIELD® 90.0 brown powder	Pulvriges Elektrosta- tikprodukt, welches zur pulvrigen Behandlung und zur spotweisen Nachbe- handlung eingesetzt werden kann.	Ready to Use Produkt.	Prophylaxe     Nachbehandlung	Pulver	Elektrostatikmaschine     Becher-Zerstäubepistole     AKKU Rückenzerstäuber	Die Applikation erfolgt mittels professioneller Elektrostatik-Maschinen und hat den Vorteil, dass auch Anlagenteile beschichtet werden können, die bei üblichen Applikationsmethoden unbeschichtet blieben.	12,5 kg	
FOSSIL SHIELD* 90.0 white powder	Pulvriges Elektrosta- tikprodukt, welches zur pulvrigen Behandlung und zur spotweisen Nachbe- handlung eingesetzt werden kann.	Ready to Use Produkt.	Prophylaxe     Nachbehandlung	Pulver	Elektrostatikmaschine     Becher-Zerstäubepistole     AKKU Rückenzerstäuber	Die Applikation erfolgt mittels professioneller Elektrostatik- Maschinen und hat den Vor- teil, dass auch Anlagenteile beschichtet werden können, die bei üblichen Applikati- onsmethoden unbeschichtet blieben.	12,5 kg	
FOSSIL SHIELD® 98.0 brown powder	Pulvriges Stäube- produkt, welches zur pulvrigen Behandlung und zur spotweisen Nachbe- handlung eingesetzt werden kann.	Ready to Use Produkt.	Prophylaxe     Nachbehandlung	Pulver	Pulverzerstäuber Bobby     Becher-Zerstäubepistole     AKKU Rückenzerstäuber	Zum Ausstäuben in allen Haltungssystemen mit Holz- und Metalleinrichtungen für Hobby und professionelle Anwendung.	15 kg	
FOSSIL SHIELD® 98.0 white powder	Pulverprodukt, kann bei Bedarf mit Wasser angemischt werden.	Kann als Pulver oder mit Wasser verdünnt (siehe Angaben auf Produktetikett) ein- gesetzt werden.	• Prophylaxe • Nachbehandlung	Pulver / Flüssig	Pulverzerstäuber Bobby     Becher-Zerstäubepistole     AKKU Rückenzerstäuber     Pumpsprayer     Rückenspritze     Ammer Weißelspritze     Pumpen/Schlauchtechnik     Druckkesseltechnik	Zum Ausstäuben in allen Haltungssystemen mit Holz- und Metalleinrichtungen für Hobby und professionelle Anwendung.	15 kg	
FOSSIL SHIELD* Complexsteril 2K plus	2 Komponenten Desinfektionsmittel	Komponente 1 und 2 im Verhältnis 1:1 mischen	• Vorbehandlung	Flüssig	Rückenspritze Ammer Weißelspritze Pumpen/Schlauchtechnik Druckkesseltechnik	Zur Desinfizierung aller Stall- einrichtungen.	<b>K1</b> 10 l	
							<b>K2</b> 10 l	THE STATE OF THE S

# FOSSIL SHIELD®

protects against red mites

# FS instant white powder

Ausbringtechnik

Anmischanleitung

Anwendung

Vorteile

**Produktblatt** 

Chemische Analyse

Revolution in der Effektivität



Wirkt 12 x schneller\*



Schützt bis zu 2 x länger\*



Haftet auch an öligen Nherflächen\*

im Vergleich zu herkömmlicher Kieselgurprodukten



# Ausbringtechniken zu FOSSIL SHIELD® instant white powder









Art.-Nr. MT150-S

## Anmischanleitung



# FOSSIL SHIELD® instant white powder

#### **ANWENDUNG:**

Zur Prävention 44 g Biozidprodukt / m² (entspricht 396 g Anwendungssuspension/m², bei Befall 80 - 85 g Biozidprodukt /m² (entspricht 720 - 765 g Anwendungssuspension/m²). Eine Behandlung vor der Einstallung. Nachbehandlung bei Bedarf, max. 5 mal pro Legeperiode (14 - 24 Monate).

## BESCHICHTUNGSEMPFEHLUNG ALS SUSPENSION:

- Alle Teile der Einrichtung, insbesondere alle Verbindungsteile und andere Milbenverstecke.
- 2. Ein im Stall umlaufender 20 cm Streifen in ca. 1 m Höhe inkl. Türen, Fenster, Lüftungen u. a.
- 3. Inkl. Wände und Decken, bei starkem Befall.

#### EIGNUNG FÜR DIE HALTUNG IN KÄFIG-, VOLIEREN- UND ANDEREN BODENHALTUNGSSYSTEMEN:

Besonders geeignet in allen Haltungssystemen mit Holz-, Kunststoffund Metalleinrichtungen.

#### **VORTEILHAFTE MERKMALE:**

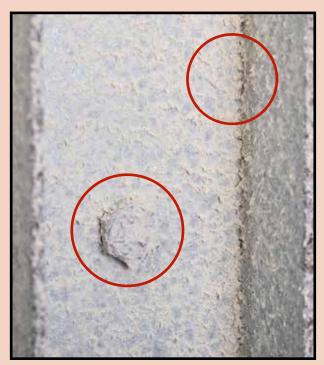
Keine Wartezeit, mit Wasser zu entfernen, staubarme und rationelle Applikation. Bei gründlicher Beschichtung im leeren, gewaschenen, desinfizierten Stall kann mit evtl. einer Nachbehandlung ausreichend Milbenschutz innerhalb der Legeperiode bestehen.



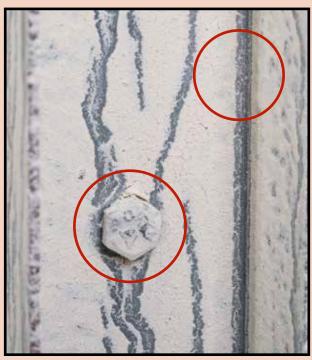
Die Oberfläche von FOSSIL SHIELD® instant white powder gleicht einer rauen Berglandschaft. Milben müssen auf dem Weg zum Wirtstier einen sehr viel weiteren Weg zurücklegen. Durch den längeren Kontakt ist die Wirkung auf die Milbe deutlich stärker.



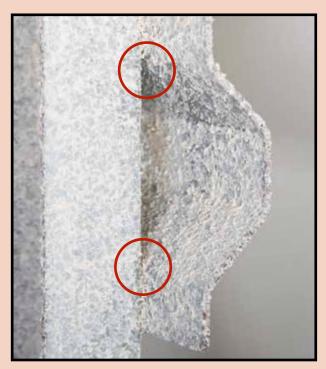
Oberfläche eines herkömmlichen Kieselgur-Produkts, die deutlich flachere und glattere Strukturen bietet. Dies bedeutet kürzere Verweilzeiten der Milben auf der Oberfläche und damit eine schlechtere Wirkung.



FOSSIL SHIELD® instant white powder baut sich an den bevorzugten Koloniestellen der Milben besonders dick auf und bietet den Tieren wenige Rückzugsorte.



Bei herkömmlichen Kieselgur-Produkten bilden sich Wasserläufer durch herablaufende Wassertropfen. Milben finden dadurch viele Versteckmöglichkeiten und nutzen diese Wege, um zum Wirtstier zu gelangen.



In den typischen Milbenverstecken lagert sich FOSSIL SHIELD® instant white powder besonders dick an. Die Milbe findet kaum Möglichkeiten, sich dort anzusiedeln.



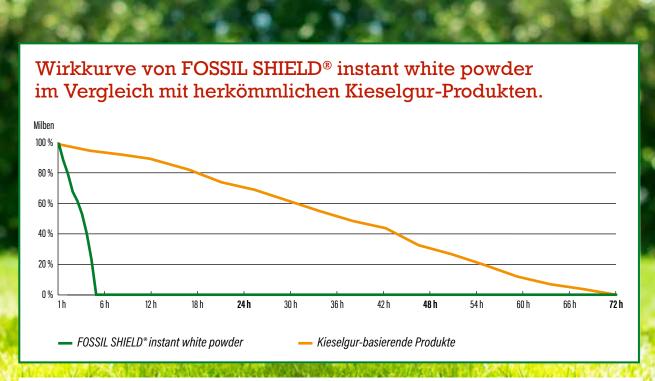
Wohingegen bei herkömmlichen Kieselgur-Produkten oft Wasserläufer entstehen, die den Milben freie Wege und Flächen für ihre Koloniebildung bieten.





FOSSIL SHIELD® instant white powder ist hydrophob. Dadurch wirkt das Produkt auch bei hohen Luftfeuchtigkeiten sehr gut und schnell.

Bei herkömmlichen Kieselgur-Produkten dringt die Feuchtigkeit in das Material ein. Bei hohen Luftfeuchtigkeiten bedeutet dies eine sehr stark reduzierte Wirksamkeit gegen die Rote Vogelmilbe.



FOSSIL SHIELD® instant white powder wirkt in nur wenigen Stunden gegen die Rote Vogelmilbe, während es mit herkömmlichen Kieselgur-Produkten bis zu drei Tage sind.

#### instant white powder

Biozidprodukt zur Bekämpfung der Roten Vogelmilbe

Nur für gewerbliche Nutzung











FOSSIL SHIELD instant white powder ist ein in Wasser suspendierbares Biozidprodukt (wettable Powder WP), nur für die professionelle Anwendung (Professional Users). Es bildet eine gut haftende abkreidende Schutzschicht gegen die Rote Vogelmilbe in allen Haltungsformen der Hühnerhaltung.

**Wirkstoff:** Synthetisches, amorphes Siliciumdioxid (als Nanomaterial bestehend aus Aggregaten und Agglomeraten); CAS: 68909-20-6 (Nano); Wirkstoffgehalt: 72 g / 1000 g

Dosierung und Mischanleitung für die professionelle Anwendung (bitte genau einhalten): 10 kg-Sack in max. 80 l Trinkwasser gut aufrühren, ca. 5 Min. stehen lassen und anschließend 1 Min. rühren. Das Aufrühren 1–2 Mal wiederholen. Fertige Suspension in der Pumpendruckleitung fein sieben (max. 0,4 mm Maschenweite). Vor jedem Umfüllen in die Spritztechnik muss die Suspension neu aufgerührt werden. Teilmengenentnahme möglich. Mischtechnik: ca. 200 l-Behälter, Rühr-/Bohrmaschine mind. 750 Watt mit Intensivquirl 400–600 r/min, z. B. Collomix DLX 152M

Applikationsverfahren und Technik: Mit mobiler Vertikalsprühtechnik oder Druckkessel-Schlauchspritztechnik bis 150 m Länge von Bein GmbH. Alternativ: z. B. Sprühtechnik von Birchmeier, Ammer, Gloria bzw. druckluftbetriebene Membranpumpen. Keine Kreiselpumpen oder Pumpen mit Druckregelventil verwenden!

#### Anwendung:

- Vorbeugend: 44 g Biozidprodukt /m<sup>2</sup> (entspricht 396 g Anwendungssuspension/m<sup>2</sup>)
- Für die Bekämpfung der Milben: 80 85 g Biozidprodukt /m² (entspricht 720 - 765 g Anwendungssuspension/m²)

#### Frequenz:

- Eine Behandlung vor der Einstallung im leeren Stall, nach der Reinigung und Desinfektion des Stalls.
- Nachbehandlung bei Bedarf, insgesamt max. 8 mal pro Legeperiode (14 - 24 Monate).

#### Beschichtungsempfehlung als Suspension:

- Alle Teile der Einrichtung, insbesondere alle Verbindungsteile und andere Milbenverstecke.
- 2. Ein im Stall umlaufender 20 cm Streifen in ca. 1 m Höhe inkl. Türen, Fenster, Lüftungen u. a.
- 3. Inkl. Wände und Decken, bei starkem Befall.
- Es ist darauf zu Achten, dass alle Beschichtungen gleichmäßig ausgeführt werden.

Eignung für die Haltung in Käfig-, Volieren- und anderen Bodenhaltungssystemen: Besonders geeignet in allen Haltungssystemen mit Holz-, Kunststoff- und Metalleinrichtungen.

**Vorteilhafte Merkmale:** Mit Wasser zu entfernen, staubarme und rationelle Applikation. Bei gründlicher Beschichtung im leeren, gewaschenen, desinfizierten Stall kann mit evtl. einer Nachbehandlung ausreichend Milbenschutz innerhalb der Legeperiode bestehen.

#### Sicherheitshinweise:

- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
- Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
- Von Kindern fernhalten
- Beim Anmischen Maske RPE10 (FFP2), bei Applikation Schutzkleidung, Handschuhe und Maske RPE4 (FFP1) tragen
- · Ableitende Aufstiegshilfen verwenden
- Nur zweckbestimmt einsetzen
- · Nicht an Personen und Tieren anwenden
- Lüftung vor, während und nach der Applikation unbedingt sicherstellen

Erste Hilfe-Maßnahmen: Nach Inhalation für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Nach Haut-/Augenkontakt behutsam mit viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Nach anhaltender Reizung (Rötung) Arzt aufsuchen. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen, Wasser trinken und Arzt aufsuchen.

**Lagerung:** Frostfrei, dunkel und trocken lagern. Ungeöffnet haltbar bis 3 Jahre nach Herstelldatum.

**Entsorgung:** Leerverpackung in Übereinstimmung mit lokalen/regionalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Kleine Produktmengen können mit viel Wasser ausgespült werden, größere Mengen nicht ins Abwasser sondern zum Sondermüll geben.

BauA-Reg.-Nr. DE: N-72874

Nationale Registrierungsnummer AT: lst nach Meldepflicht in AT gemeldet.

UFI: GJ13-E0Q3-200C-47SM

Notfalltelefon (24 Stunden erreichbar): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Charge:

Herstelldatum:



protects against red mites

FOSSIL SHIELD

0.00/0

### Gehen Sie gleich zum Spezialisten



protects against red mites

### FOSSIL SHIELD instant white powder - Chemische Analyse

Parameter	Einheit	*	Verfahren / Aufbereitung	Messwert
Si02	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	82,50
Al203	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	9,65
Fe203	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,68
Ti02	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,22
K20	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,54
Na20	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,49
Ca0	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,46
Mg0	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,25
Pb0	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	< 0,01
Ba0	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,02
S03	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	< 0,01
Mn0	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,01
P205	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,01
ZrO2	MA%	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,02
GV / LOI 1025 °C	MA%	2	DIN 51081 2002-12	5,20
Feuchtigkeit / Moisture 105°C	MA%	1	DIN ISO 11465 1996-12	1,20
Spezifische Oberfläche BET	m²/g	1	DIN ISO 9277 2014-01	29,90
Weißgrad R 457 / brightness (D65 / 10°)	%	4	DIN 5033	71,71
Gelbwert / yellowness (D65 / 10°)	%	4	DIN 5033	18,53

<sup>\*</sup> Prüfmethode akkreditiert: 1) Ja

# FS instant white powder

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

<sup>2)</sup> Ja, mit Modifikation

<sup>3)</sup> Ja, mit Unterauftrag

<sup>4)</sup> Nein