






Stoppt die Rote Vogelmilbe



Home shield®

Ihr Experte für gesunde Tiere.

Revolution
in der Effektivität

-  Wirkt 12 x schneller*
-  Schützt bis zu 2 x länger*
-  Haftet auch an öligen Oberflächen*

*im Vergleich zu herkömmlichen Kieselgurprodukten

Produktbroschüre



www.home-shield.shop

Professioneller Schutz gegen die Rote Vogelmilbe in der Geflügelhaltung

Die Rote Vogelmilbe gehört zu den Spinnentieren und kann bis zu 1 Millimeter groß 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, verfärben sich nach dem Verzehr von Blut aber graubraun. Eier der Roten Vogelmilbe sind blass, fast durchsichtig und etwa 0,4 Millimeter groß.

Etwas 80 Prozent der Geflügelhaltungen sind von der Roten Vogelmilbe betroffen.

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.

Fossil Shield® 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.

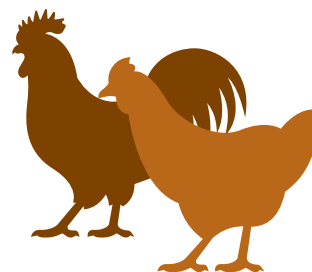
Die Trägerstoffe in Fossil Shield® Produkten sind zum größten Teil Siliciumdioxid natürlichen Ursprungs und dienen ausschließlich der gleichmäßigen Verteilung des Wirkstoffs und damit der Applikations- und Wirkstoffeffizienz.

Wirkt sofort und langanhaltend gegen Rote Vogelmilben

Fossil Shield® Produkte mit dem Wirkstoff synthetisches amorphes Siliciumdioxid wirken **rein physikalisch**. 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.



Stoppt die Rote Vogelmilbe

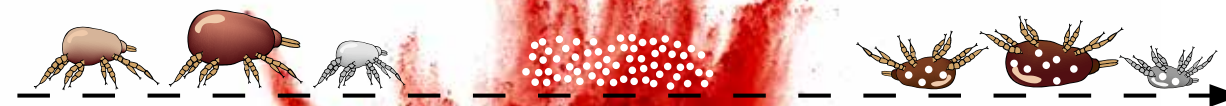


Wie kommt die Vogelmilbe in den Stall?

- Kontakt zu Wildvögeln (Vogelnester in Stallnähe, Kontakt im Freiland etc.)
- Stallfliegen bzw. Insekten (aus naheliegender Hühnerhaltung, Nebenstallungen)
- Schadinager aus naheliegenden Tierbeständen
- Transportboxen
- Besucher, die Kontakt mit anderen Ställen haben (Personal, Techniker etc.)
- Aufzucht
- Mangelnde Hygiene

Die Rote Vogelmilbe richtet große wirtschaftliche Schäden an.

- Anämie
- erhöhter Stress
- Schwächung des Immunsystems
- Verhaltensstörungen
- verringerte Legeleistung
- Gewichtsverlust
- höheren Futtermittelverbrauch
- Übertragung von Krankheitserregern wie Diphtherie, Vogel-Cholera uvm.
- schlechte Zuchtergebnisse
- Aggressivität bis zu Kannibalismus
- Anämischen Tod
- Qualitätsverlust durch verschmutzte Eier



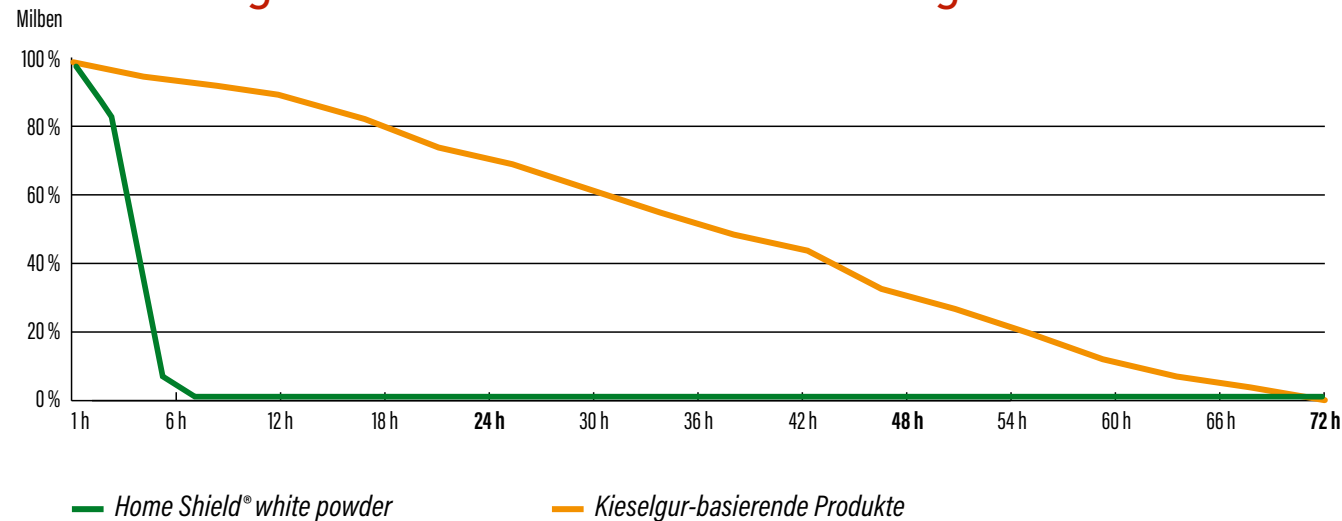
Die Milben kommen auf dem Weg zum Wirtstier mit Home Shield® Produkten in Berührung und trocknen aus.

Home 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. Home 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.



Wirkt 12 x schneller

Wirkkurve von Home Shield® white powder
im Vergleich mit herkömmlichen Kieselgur-Produkten.



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

Die Vorteile unserer Home 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
- Deutsche Zulassung

Tier

- Keine Rückstände im Ei
- Unbedenklich einsetzbar
- Verhinderung der Übertragung von Krankheiten
- Gegen Federpicken
- Geringere Futteraufnahme durch intakte Befiederung
- Konstante Legeleistung durch weniger Stress
- Keine Blutflecken auf den Eiern





Home Shield® bekämpft sofort 4 Milbenstadien



Larven



Protonymphen

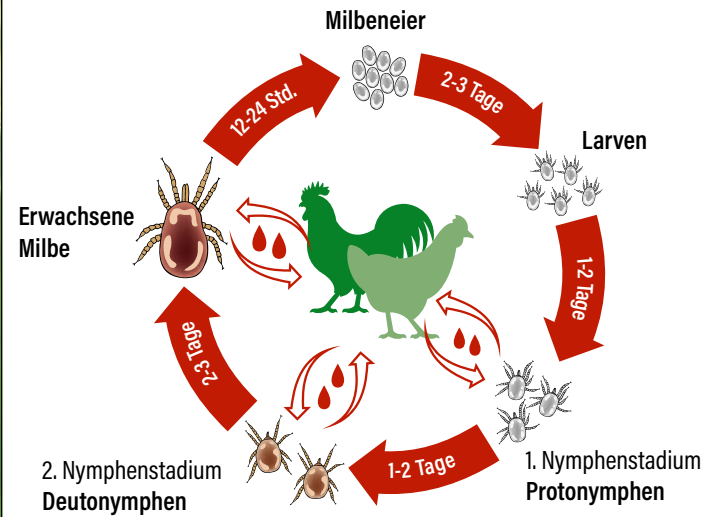


Deutonymphen



Erwachsene Milben

Lebenszyklus der Roten Vogelmilbe



Unsere Produkte sind in Deutschland zugelassen



In Feldstudien namhafter deutscher Hochschulen, die in den Jahren 2017 bis 2023 durchgeführt wurden, konnte eine ausgezeichnete Langzeitwirkung attestiert werden.



Worst Case Untersuchungen an Hühnereiern, durchgeführt von einem akkreditierten deutschen Labor, zeigten, dass keinerlei Rückstände unserer Produkte in allen getesteten Eiern festgestellt werden konnten – selbst wenn diese über Tage in Produktsuspension eingelegt waren.



Tiergesundheitsstudien anerkannter deutscher Hochschulen belegen, dass alle Tiere, die mit unseren Produkten in Kontakt gekommen sind, keinerlei Auffälligkeiten zeigten.



Wirksamkeitsstudien renommierter deutscher Universitäten aus den Jahren 2017 bis 2023 bestätigen eine gleichbleibend hohe Wirksamkeit.



Alle Produktgebindeversionen sind in Langzeitlagerstudien bei zertifizierten Laboren in Deutschland geprüft worden und können bedenkenlos drei Jahre ungeöffnet gelagert werden.

Ihr Vorteil: Home Shield® Produkte sind hydrophob



Home Shield® schützt bis zu 2 x länger



Die Gläser werden zeitgleich mit den Produkten gefüllt.



Schützt länger weil
wasserabweisend

Bereits nach wenigen Sekunden werden die Vorteile sichtbar.



Die Oberflächen von Home Shield® gleichen 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.



In den typischen Milbenverstecken (grüne Kreise) lagern sich Home Shield® white powder und Fossil Shield® instant white easy besonders dick an. Die Milbe findet kaum Möglichkeiten, sich dort anzusiedeln.



Home Shield® white powder baut sich an den bevorzugten Koloniestellen der Milben (grüne Kreise) besonders dick auf und bietet so den Ektoparasiten nur noch wenige Rückzugsorte.

Typische Milbenverstecke 3 Monate nach herkömmlicher Behandlung



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 Home 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.

Zubehör zu unseren Produkten

Jetzt in unserem Shop erhältlich.



Fossil Shield® Milbenfalle
mit Anleitung und Befestigungsmaterial

Ideal zur Überwachung des Milbenbefalls



www.home-shield.shop

Jetzt in unserem Shop erhältlich.



Fossil Shield® Milbenspiegel
mit Beleuchtung

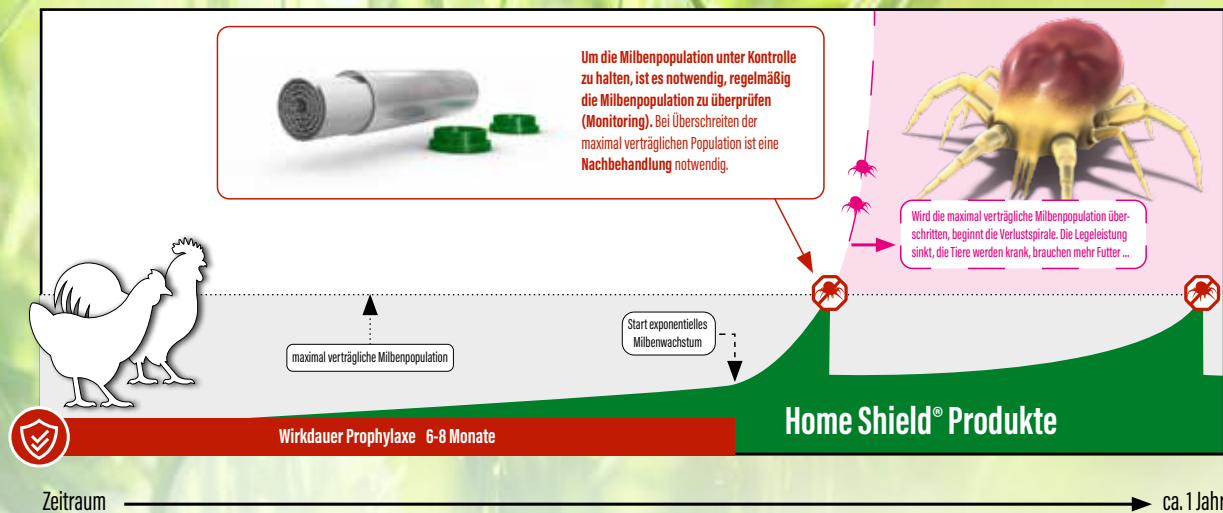
Ideal zum Aufspüren von
versteckten Milbennestern



www.home-shield.shop

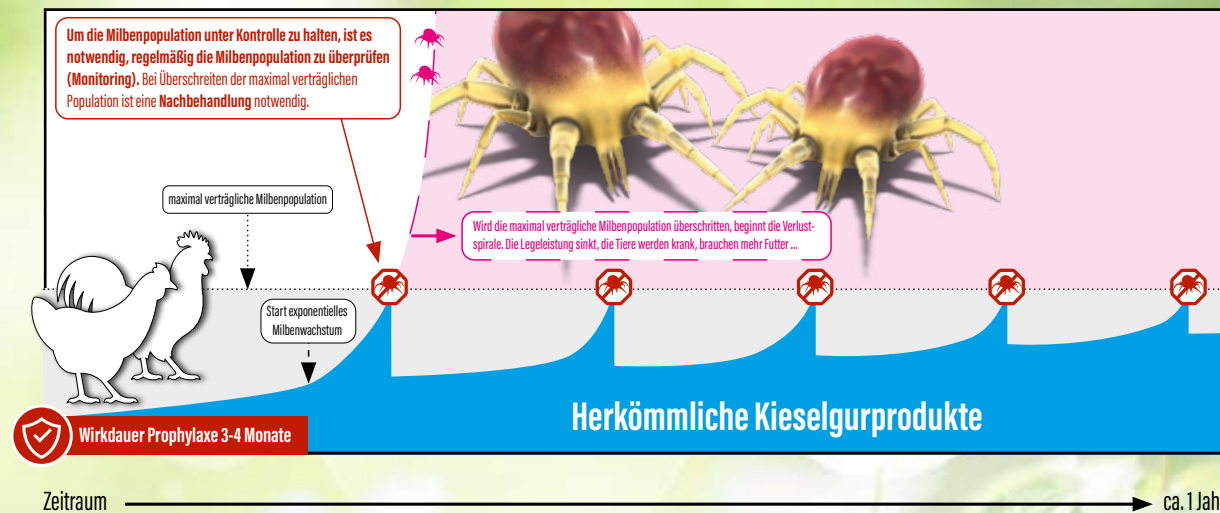
Produktvergleich Home Shield und

herkömmliche Kieselgurprodukte



Bevor Sie Milbenprodukte für Ihre Hühner verwenden, ist es ratsam, den Stall gründlich zu reinigen und zu desinfizieren. Die Wirkdauer der darauf folgenden prophylaktischen Behandlung sollte darauf abzielen, Ihre Tiere so lange wie möglich zu schützen. Dies gewährleistet nicht nur das Wohlbefinden Ihrer Hühner, sondern trägt auch dazu bei, die Produktkosten niedrig zu halten, da nur wenige Nachbehandlungen erforderlich sind. Hühner, die durch Milben krank oder geschwächt sind, legen nicht nur weniger Eier, sondern neigen auch dazu, mehr Futter zu fressen. Dieser Umstand kann nicht nur die Legeleistung beeinträchtigen, sondern auch die




Fütterkosten erhöhen. Durch die Verwendung von Home Shield® können Sie sicherstellen, dass Ihre Hühner sich in ihrer Umgebung wohl fühlen. Ihr Engagement für die Gesundheit Ihrer Tiere wird durch die effiziente Wirkung und die nachhaltigen Ergebnisse der Produkte belohnt. Home Shield® Produkte sind im Vergleich zu herkömmlicher Kieselgur deutlich im Vorteil: Home Shield® Produkte wirken 12 x schneller, schützen bis zu 2 x länger und haften auch an öligen Oberflächen (im Vergleich zu Kieselgurprodukten).



Der Hauptnachteil herkömmlicher Kieselgurprodukte liegt in ihrer Wirkdauer: Sie sind weder hydrophob, noch haften sie an öligen, korrosionsgeschützten Oberflächen und bieten so den Milben genug Lebensraum, sich ungehindert zu vermehren. Die Nachbehandlungen

zeigen nur zu ca. 70% Wirkung. Will man einen Milbenausbruch im Stall vermeiden, muss aufgrund ihrer kurzen Wirkung immer öfter Nachbehandelt werden. Das führt zu vergleichbar höheren Kosten als mit Home Shield® Produkten.

**Revolution
in der Effektivität**

-  Wirkt 12 x schneller*
-  Schützt bis zu 2 x länger*
-  Haftet auch an öligen Oberflächen*

*im Vergleich zu herkömmlichen Kieselgurprodukten

**Home
shield**®

Wirkt sofort und langanhaltend
gegen Rote Vogelmilben

Fossil Shield® instant white easy ist eine gebrauchsfertige Suspension und bildet nach dem Trocknen eine gut haftende abkeidende Schutzschicht gegen die Rote Vogelmilbe.

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.

Besonders geeignet in allen Haltungssystemen mit Holz-, Kunststoff- und Metalleinrichtungen.

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

Anwendung

Flüssige Anwendung. Keine Wartezeit. Sofort einsatzbereit. Einfach aufschütteln und direkt in die Milbenverstecke oder auf deren Laufwege sprühen.

Wirkdauer

Wirkt innerhalb weniger Stunden und bis zu 2 x länger als herkömmliche Kieselgurprodukte.

Ausbringtechnik

Kleinflächen: Triggersprayer, Pumpsprayer
Großflächen: Rückenspritze, Ammer Weißelspritze

Wirkstoff

Synthetisches, amorphes Siliciumdioxid [als Nanomaterial bestehend aus Aggregaten und Agglomeraten]; CAS: 68909-20-6 (Nano)

Wirkstoffgehalt




7,8 g / 1000 g

BauA-Reg.-Nr.: N-75082

UFI: D3CC-UODO-X000-KCY5



Flüssiganwendung
Fossil Shield® instant white easy

-  Prophylaxe
-  Nachbehandlung
-  Flüssiganwendung




**Inklusive
Fossil Shield®
Milbenfalle +
Milbenspiegel**

MADE
IN
GERMANY

Gebindegrößen

- 0,5 l Triggersprayer
- 1 l Triggersprayer
- 2,5 l Kanister
- 10 l Kanister (inkl. Milbenfalle)
- 25 l Kanister (inkl. Milbenfalle und Milbenspiegel)

**Revolution
in der Effektivität**

-  Wirkt 12 x schneller*
-  Schützt bis zu 2 x länger*
-  Haftet auch an öligen Oberflächen*

*im Vergleich zu herkömmlichen Kieselgurprodukten



Home Shield® white powder ist ein sofort verwendbarer Puder und bildet eine gut haftende abkreibende Schutzschicht gegen die Rote Vogelmilbe. Kann bei Bedarf mit Wasser angemischt werden.

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.

Besonders geeignet in allen Haltungssystemen mit Holz-, Kunststoff- und Metalleinrichtungen.

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

Anwendung

Trockenanwendung: Keine Wartezeit. Sofort einsatzbereit. Einfach direkt in die Milbenverstecke oder auf deren Laufwege sprühen.
Flüssiganwendung: Gebindeinhalt nach Produktetikett mit Wasser aufrühren.

Wirkdauer

Wirkt innerhalb weniger Stunden und bis zu 2 x länger als herkömmliche Kieselgurprodukte.

Ausbringtechnik

Trockenanwendung: Zerstäubeflasche, Pulverzerstäuber Bobby, Zerstäubepistole, AKKU Rückenzerstäuber
Flüssiganwendung: Pumpsprayer, Rückenspritze, Ammer Weißelspritze, Pumpen/Schlauchtechnik, Druckkesseltechnik

Wirkstoff

Synthetisches, amorphes Siliciumdioxid (als Nanomaterial bestehend aus Aggregaten und Agglomeraten); CAS: 68909-20-6 (Nano)

Wirkstoffgehalt 20 g / 1000 g

BauA-Reg.-Nr.: N-75085

UFI: 6PNM-801X-S00N-2H4Q



Trocken- und Flüssiganwendung
Home Shield® white powder

-  Nachbehandlung
-  Trockenanwendung
-  Flüssiganwendung

MADE IN GERMANY



- Gebindegrößen**
- 200 g Zerstäubeflasche
 - 2 kg Eimer/Tüte
 - 5 kg Tüte (inkl. Milbenfalle)

Home Shield®

Kieselgur Stalleinstreu

Hygiene und Wellness für Ihr Tier

Home Shield® Kieselgur Stalleinstreu ist ein natürliches und hochwirksames Hygieneprodukt, welches im Stall eingesetzt werden kann. Der Hauptbestandteil dieses Produktes ist natürliche Kieselgur.

Vorteilhafte Merkmale

Keine Wartezeit. Bindet Feuchtigkeit besonders gut.

Anwendungsgebiet

Geflügel, Hühner, Ziervögel, Reptilien, Pferde, Hunde, Katzen, Kaninchen und weitere Säugetiere in Stall, Haus und Garten.

Anwendung

Stallböden, Nester, Liegeflächen usw. regelmäßig einpudern, kann mit konventionellem Einstreu/ Katzenstreu vermischt oder ins Wasser-/Sandbad gegeben werden.

Eigenschaften

Verbessert Hygiene und Klima in direkter Tierumgebung / Bindet Feuchtigkeit besonders gut / Absorbiert Gerüche, schädliche Gase, zum Beispiel Ammoniak / Fördert Gesundheit und Wellness der Tiere / Beschäftigt Hühner durch Scharr- und Hudemöglichkeit / Feuchte Stellen oder Verschmutzungen an den Tieren werden schnell ausgetrocknet.

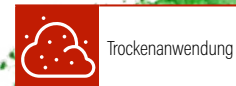
Wirkstoff

Natürliche Kieselgur (Diatomeenerde) CAS-Nr. 61790-53-2, weitere Tonminerale.

Wirkstoffgehalt 600 g/kg natürliche Kieselgur



Trockenanwendung
Home Shield® Kieselgur Stalleinstreu



Gebindegrößen

- 2 kg Eimer
- 2 kg Tüte
- 4,2 kg Eimer

Home Shield®

Streichkalk/Kalkfarbe

Hygiene und Wellness für Ihr Tier

Home Shield Streichkalk in Pulverform ist eine erstklassige Kalkfarbe, speziell entwickelt für den Schutz und die Verschönerung von Holzoberflächen in Hühnerställen. Unser Pulverprodukt bietet die gleichen hervorragenden Eigenschaften wie die flüssige Variante, jedoch in einer praktischen Pulverform für eine individuelle Anpassung der Konsistenz. Unser Streichkalk-Pulver ist frei von schädlichen Schadstoffen, Konservierungsmitteln und Titandioxid, was ihn zu einer sicheren und umweltfreundlichen Wahl für Ihre Hühnerställe macht. Die einfache Anwendung ermöglicht eine problemlose Gestaltung Ihrer Stallräume, während das matte, naturweiße Finish für ein

Anwendung

Kann auf allen Stallobertflächen eingesetzt werden. Einfach Streichen, Rollen oder Aussprühen.

Eigenschaften

Naturweiß, matte Oberfläche / Deckt besser wie andere Kalkfarben / Natürliche Inhaltsstoffe / Keine Schadstoffe / Garantiert eine gesunde Umgebung für Hühner / Feuchtigkeitsregulierend / Atmungsaktiv / Umweltschonend / Sorgt für eine gesundes hygienisches Raumklima

Inhaltsstoffe

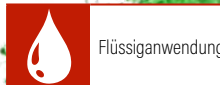
Kalkhydrat (Calciumdihydroxid), mineralische Mehle, natürliche Füllstoffe

ästhetisches Erscheinungsbild sorgt. Vertrauen Sie auf Home Shield Streichkalk in Pulverform, um Ihre Hühnerställe zu schützen und eine gesunde Umgebung für Ihre Tiere zu schaffen. Entdecken Sie die Vorteile unseres Pulverprodukts noch heute und verleihen Sie Ihrem Bauernhof einen natürlichen Glanz!



Flüssiganwendung
Home Shield® Streichkalk/Kalkfarbe

Neu!



MADE
IN
GERMANY

Gebindegrößen

- 1,5 kg Eimer
- 3 kg Eimer
- 6 kg Eimer
- 5 l Kanister

Ausbringtechnik für Trockenanwendung

Zerstäubflasche



Pulverzerstäuber Birchmeier Bobby



Zerstäubepistole



Ausbringtechnik für Flüssiganwendung

Triggersprayer



Rückenspritze



Ammer Weißelspritze



Pumpsprayer





Ihr Experte
für professionellen Schutz
vor der **Rote Vogelmilbe**
in der Geflügelhaltung.

FOSSIL SHIELD®

protects against red mites

Bein GmbH
Siedlungsstraße 6-8
D-36132 Eiterfeld
Telefon: +49 (0) 66 72 - 92 33 0
E-Mail: info@bein-gmbh.de

www.fossil-shield.de
www.home-shield.shop

Made in Germany