












Vorteile von HS Mikrogrur 5 im Vergleich zu anderen kommerziellen Kieselguren

- 1) **HS Mikrogrur 5 kann in Wasser gelöst werden – dadurch wird eine Staubbildung vermieden**
HS Mikrogrur 5 ist leicht in Wasser löslich und kann von daher einfach mit vorhandenen Sprühsystemen im Stall ohne Staubbildung ausgebracht werden. Es bildet sich eine Suspension. Andere Kieselgure lösen sich nicht in Wasser und können nur in trockener Form angewandt werden. Hierbei gibt es eine erhebliche Staubbildung. Dieser Staub belastet den Anwender und die Tiere.


 HS Sikma D Vertriebs GmbH & Co KG


Mikrogrur 5 suspension in water

Pouring the powder in the water

	Pouring powder in water	After 10 seconds	After 30 seconds	After a minute
Mikrogrur 5				
Regular Diatomeen Earth				

After stirring the powder in the water



Mikrogrur 5 →  ← Regular Diatomeen Earth

Sikma D Vertriebs GmbH & Co KG / Schürmannstrasse 28, 48351 Everswinkel (Germany) / Tel :+49 2582 65864 / Mail : sikma@gmx.net

- 2) **HS Mikrogrur 5 (10 % Lösung in Wasser) kann im Stall sogar mit einer Rückenspritze ausgebracht werden.**

Fast jeder Anwender hat eine Rückenspritze oder ein einfaches konventionellen Sprühgerät um die HS Mikrogrur 5 (10 % Lösung in Wasser) im Stall auszubringen. Aufwendige Spezialgeräte sind nicht notwendig. Die geringe Teilchengröße von durchschnittlich 5 µm sorgt dafür dass die Geräte sich nicht zusetzen.



In einem "Demo Test" wurde HS Mikrogur 5 sogar mit einer einfachen Sprühflasche ausgebracht..



Die HS Mikropur 5 Suspension kann auf alle Oberflächen ausgebracht werden und bleibt dort auch haften. Auch auf glattem Stein oder Metall.

Andere kommerzielle Kieselgure lösen sich nicht im Wasser und können im Stall nur in Puderform ausgebracht werden. Dieses führt zu einer erheblichen Staubbildung – diese tritt sogar beim Einsatz des aufwendigen Verfahrens mit der elektrischen Aufladung auf. Dieses Verfahren kann im allgemeinen nicht vom Anwender selbst durchgeführt werden, da Spezialgeräte benötigt werden..

3) HS Mikrogur 5 haftet an jeder Oberfläche – Auch an glatten Wänden (Stein und Metall)

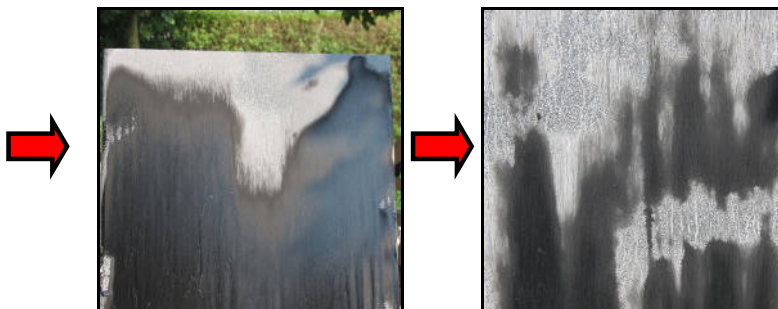
Demo mit sehr glatten Oberfläche (Schwarze Steinoberfläche) :



Glatte Oberfläche

Besprüht mit HS Mikrogur 5
10 % Einsatz im Wasser

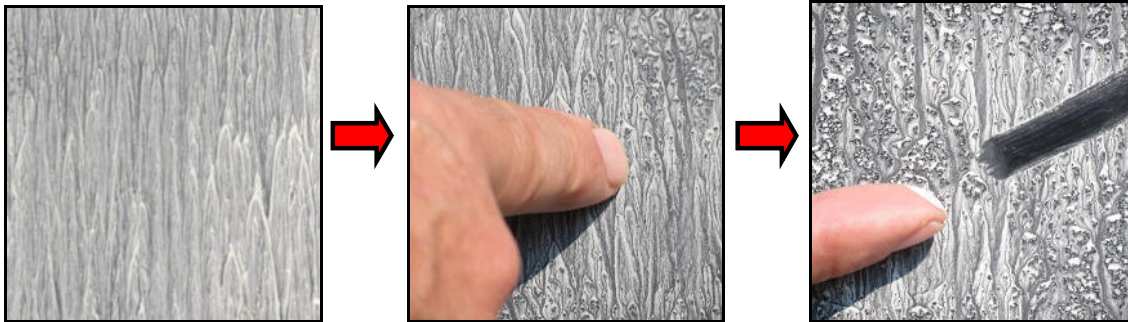
frisch besprühte Fläche



HS Mikrogur 5 trocknet auf der stehenden glatten Oberfläche.

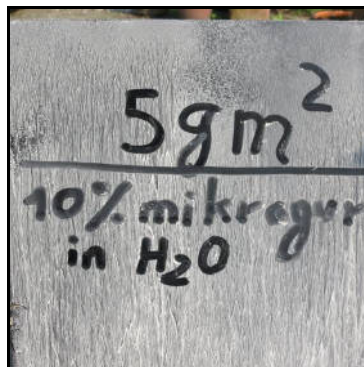


Eine dünne Schicht HS Mikrogrur 5 lagert sich auf der glatten Oberfläche ab. Auch an gerade stehenden Wänden und Einrichtungsgegenständen.



Diese Ergebnisse können mit normalen kommerziellen Kieselguren nicht erreicht werden. Weil sie nicht auf der glatten Oberfläche haften bleiben.

Die aufgebrachte Menge HS Mikrogrur 5 ist minimal : 5 g HS Mikrogrur 5 pro m²



4) Die dünne HS Mikrogrur 5 Schicht ist wirksamer in der Bekämpfung der roten Vogelmilbe.

Durch die sehr geringe Teilchengröße (5 µm) kann eine wirksamere Teilchenschicht auf der Oberfläche als mit anderen Kieselguren (Teilchengröße meistens ab 7 µm) ausgebracht werden. Angenommen dass puderförmiges Kieselgur genauso gut auf der Wand haften bleibt (viel schwieriger als mit der Wasser Suspension von HS Mikrogrur 5). Kommen durch die geringere Teilchengröße von HS Mikrogrur 5 ca. 2,7 fach mehr Teilchen als mit anderen kommerziellen Kieselguren auf die zu behandelnde Oberfläche.

Die rote Vogelmilbenbehandlung mit Kieselgur ist ein physikalischer Vorgang – die Hautoberfläche der roten Vogelmilbe wird perforiert wenn diese mit den Kieselgur Teilchen in Kontakt kommen. Hierdurch trocknet die Milbe aus und stirbt. Die 2,7 fach höhere Anzahl von HS-Mikrogrur 5 Teilchen



erhöht die statistische Wahrscheinlichkeit das die rote Vogelmilbe mit dem Produkt in Kontakt kommt und daran stirbt.

Daher ist HS Mikrogur 5 wirksamer in der Behandlung der roten Vogelmilbe.

Berechnen Sie bitte selbst die Kosten einer Mikrogur 5 Behandlung, bei einer möglichen Aufwandmenge von 5 Gramm HS Mikrogur 5 per m² werden Sie erstaunt sein.

5) Durch das Versprühen von HS Mikrogur 5 im Stall gibt es keine Atemwegsprobleme mehr für die Mitarbeiter

Eine Suspension von HS Mikrogur 5 (10 % HS Mikrogur in Wasser) kann mit einem einfachen Sprühgerät oder mit einer Rückenspritze auf die Wände des Stalles ausgebracht werden. Es gibt keine Staubbildung mehr. Staub ist beim Anwender und auch bei den Tieren unerwünscht!

Die HS Mikrogur 5 Suspension haftet wirksam an der Wand oder der Einrichtung und bleibt dort wo es hingesprüht und gebraucht wird. Es gibt keine Staubbildung durch Flügelschlagen der Hühner oder durch eine evtl. notwendig andere Ventilationsrate. Puderformiges Kieselgur hat den Nachteil der sehr starken Staubbildung im Stall.

Es ist einfacher und angenehmer für den Anwender HS Mikrogur 5 auch im Sommer im Stall einzusetzen. Die Lüftung muß nicht herunter geregelt werden, dieses wird bei der puderformigen Kieselgurvariante oftmals gemacht.

Mehr Informationen und Bestellungen für HS Mikrogur 5 und Kontakt :

Sikma D Vertriebs GmbH & Co KG

www.hs-sikma.de

Tel : +49 (0) 2582-65864

Fax : +49 (0) 2582-65865

e-mail : sikma@gmx.net