

SINNOTEC INNOVATION CONSULTING GMBH

BLOG: [HTTP://HUEHNERBODEN.WORDPRESS.COM](http://huehnerboden.wordpress.com)

[HTTP://SILICATE TECHNOLOGY.WORDPRESS.COM](http://silicatetechnology.wordpress.com)

SCHÄFERWEG 8
D-65207 WIESBADEN

TEL.: +49 6127 9160374

FAX: +49 6127 9160375

INFO@SINNOTEC.EU

Pressemitteilung: Endlich säurebeständiger und hygienischer Betonboden!



Sehr geehrte Damen und Herren,
vielen Dank für Ihre Anfrage.

Gerne bieten wir Ihnen als umweltfreundliche Innovation unser Sinnofloor®
Schutzsystem an:

Sinnofloor® ist ein völlig neuartiges Oberflächenschutzsystem auf Silikatbasis.

Mit Sinnofloor® stellt die SINNOTEC-Forschung dem Markt ein wegweisendes Produkt zur Verfügung, das in Bezug auf Beständigkeit, Schutz, Verarbeitung und Design einzigartige Eigenschaften aufweist.

Damit ist endlich Schluss mit der starken, hartnäckigen Verschmutzung und schleichenden Korrosion intensiv belasteter Betonböden!

Das Sinnofloor® Oberflächen-Schutzsystem für alle zementgebundenen Oberflächen zeichnet sich zuverlässig und flächendeckend durch folgende Eigenschaften aus:

- höchste Beständigkeit
- sichere Hygiene
- größtmöglicher Schutz
- einstellbares Design (Farbe, Glanz)

Sinnotec Innovation Consulting GmbH, Geschäftsführung: Dr. Jörg Rathenow
Sitz der Gesellschaft Wiesbaden, HRA 24277, USt.-Id. DE265062956
NASPA, Wiesbaden (BLZ 510 500 15) Kto-Nr. 107072126
IBAN DE40 5105 0015 0170721 26, SWIFT NASSDE55XXX

Durch chemischen- oder mechanischen Angriff werden Betonoberflächen rasch angegriffen und müssen häufig erneuert werden, was immer wieder die Nutzung einschränkt.



Geniale Lösung

Damit bietet Sinnofloor® die perfekte Lösung für den dauerhaften Schutz stark strapazierten Böden nahezu aller intensiv genutzten Gebäude wie Landwirtschaftlich genutzte Hallen, Büros, Kinos, Geschäfte, Produktionen, Lagerhallen, Schulen, Lebensmittelbereiche sowie industrielle Anwendungen und eignet sich wegen der enorm kurzen Aushärtungszeit und wasserbasierten Wirkstoffbasis ebenfalls bestens für alle feuchten und staubigen Untergründe.

Problembereich Landwirtschaft: Der chemische Angriff durch ätzende Stoffe (Kot, biogener Schwefelsäureangriff, Reinigungsmittel) oder starke Verschmutzung auf den ungeschützten Betonboden wird durch Sinnofloor® wirkungsvoll und dauerhaft abgewehrt.

Bequeme Applikation

Sinnofloor® Concrete lässt sich nach der Grundreinigung mit dem Hochdruckreiniger ganz bequem mittels Wischmopp, Spritzgerät, Bürste oder einer Gummilippe auf den Betonboden auftragen.

Diese hydrophobe Imprägnierung verfestigt den Untergrund bereits nach 24 Stunden und macht ihn beständig gegen aggressive Fäkalien, wie z. B. Puten-, Hühner- und Schweinekot. Aufgrund ihrer höheren Härte entwickelt Sinnofloor® einen ästhetischen, hygienischen Oberflächenglanz, bleibt dauerhaft glatt und lässt sich somit sehr leicht reinigen.

Zusätzlich können die Fugen im Betonboden durch eine hochbeständige Verlaufsbeschichtung (Sinnofloor® Ausgleichsmasse) sicher und schnell ausgefüllt

werden. Die Fuge ist bereits nach 6 Stunden mechanisch wieder belastbar, es gibt nur ein geringer Nutzungsausfall und kaum Schmutz. Selbstverständlich lassen sich auch komplette Flächen, Hallen und Plätze mit Sinnofloor Verlaufsbeschichtung (3mm Trockenschichtstärke, 6kg/m²) oder Kratzspachtelung (0,5mm Trockenschichtstärke, 1kg/m²) veredelt werden, die schnelle Verarbeitung durch Pumpen ist sichergestellt.

In Kombination mit der Sinnodur® Concrete -Imprägnierung ergeben sich so hygienische, fugenlose Flächen, die auch Keimen und Krankheitserregern aller Art keine Chance mehr bieten! Natürlich ist diese Sinnofloor® Verlaufsbeschichtung druckwasserdicht, elektrisch ableitfähig und somit für WHG Flächen zugelassen. Die Rutschfestigkeit lässt sich z.B. durch Einstreuung beliebig einstellen.

Zusätzlichen mikrobiologischen Schutz (biozidfrei, z.B. gegen Schwarzfärbung durch Pilze) sowie Wasser- und Schmutzabweisende Wirkung erreicht man sehr umweltverträglich und biozidfrei durch nachträgliche Behandlung mit Sinnofloor® Concrete Hydrophob.

Zusätzlichen Anschmutzungsschutz mit ölabweisender Wirkung erreicht man durch nachträgliche Behandlung mit Sinnofloor® Coating Oleophob. Die Flächen bleiben nachhaltig sauber und sind leicht zu reinigen.



Überzeugende Vorteile

Alle Sinnofloor Produkte sind vorbildlich mit Wasser als Lösemittel formuliert und damit äußerst umwelt-, sicherheits- und gesundheitsverträglich.

Die Imprägnierung reagiert aktiv mit reaktiven Komponenten, die bereits Bestandteil des Betons sind:

Der hierdurch entstehende Magneteffekt erzeugt einen optimalen Materialverbund mit stabilen keramischen Strukturelementen und sorgt somit für eine sehr lange, stabile Haltbarkeit!

Dabei bleibt die Oberfläche offen für Wasserdampfdiffusion (analog Gore-Tex Membran – keine isolierende Beschichtung!), ist aber gleichzeitig langfristig wirksam geschützt vor Korrosion und mikrobiologischen Angriffen.

Die Vorteile von Sinnofloor® auf einen Blick:

- leicht zu verarbeiten
- hohe Flächenleistung
- umwelt-, gesungsheits- und anwenderfreundlich
- ausgezeichneter Anschmutzungsschutz
- schnelle, problemlose Reinigung
- extrem kurze Aushärtungszeit
- lange Nutzungsdauer
- ästhetischer Glanz
- hohe Oberflächenhärte
- wenig Abrieb

Bitte finden Sie die technischen Merkblätter der Produkte anbei oder laden Sie diese unter silicatechnology.wordpress.com von unserem Internet-Blog. Hier finden Sie auch alle wichtigen Tipps und Referenzen aus der Praxis

Referenzen:

1. Geflügelzucht, Norddeutschland

Herausforderung: Beständigkeit gegen Vogelkot (Ammoniak), Reiniger, Desinfektionsmittel und biogene Schwefelsäure, Schutz der Betonoberfläche vor Korrosion und Auswaschung durch den Hochdruckreiniger durch Beschichtung mit

Sinnofloor Verlaufsbeschichtung, Verschluss der Fugen gegen Krankheitskeime und zur Reinigungserleichterung und einfachen Sterilisation:

Links: Stallanlage

Rechts: Hohe Wasseraufnahme



Links: Applikation Sinnofloor Concrete

Rechts: Applikation Sinnofloor Coating



Links: Boden unsaniert

Mitte und Rechts: Nach Sanierung, keine Wasseraufnahme mehr



Links: Fugensanierung vor-

Rechts: Nach der Rissanierung



Links: Nach Rissverfüllung

Rechts: Nach Kratzspachtelung



Produkte:

Sinnofloor Concrete Basis als Primer für Risssanierung und zur Untergrundverfestigung

Sinnofloor Verlaufsbeschichtung zum Rissverschluss und als Kratzspachtelung

Sinnofloor Concrete Basis zur Verfestigung der Kratzspachtelung (Verbesserung der

Abrasionsbeständigkeit), Sinnofloor Coating als Anschmutzungsschutz und zur

Verhinderung von mikrobiologischem Befall

Vorteile:

Sehr schnell und sauber, in mehreren Schritten applizierbar, kein Nutzungsausfall

Wasserbasis und sehr umweltverträglich

Untergrundverfestigung, Rissverschluss und Anschmutzungsschutz für optimale Hygiene
Korrosionsschutz auch für Stahlroste und andere Metallteile im Stall
Keine Absandung mehr, Leichte Reinigung mit Frontlader und Bürsten möglich
Reduzierter Waschaufwand mit Hochdruckreiniger
Deutlich weniger Feuchtigkeit im Boden und in der Einstreu (gesunde Hühnerfüße)

2. Geflügelzucht, Norddeutschland

Herausforderung: Betonsanierung mit ausgezeichneter Hygiene und leichter
Reinigung durch glatten Boden (Schleifen des Betonbodens), Beständigkeit gegen
Vogelkot (Ammoniak), Reiniger, Desinfektionsmittel und biogene Schwefelsäure,
Schutz der Betonoberfläche vor Korrosion und Auswaschung durch den
Hochdruckreiniger, Verschluss der Fugen gegen Krankheitskeime und zur
Reinigungserleichterung, Sterilisierbarkeit:



Hühnerstall nach Hochdruckreinigung



Boden geschliffen und original (sehr Rau,
Wasseraufnahme 500g/m²)



Fläche geschliffen, Applikation Sinnofloor

Produkte: Fugenverschluss Sinnofloor Ausgleichsmasse, Schleifen des Betonbodens,
Imprägnierung Sinnofloor Coating WM

Vorteile:

Einfache Applikation (Ausgleichsmasse selbst verlaufend)

Sehr leicht und schnell zu reinigen (Hochdruckreiniger, Sterilisation)

Lange Nutzungsdauer (reduzierte Betonkorrosion)

Wir freuen uns auf Ihren Auftrag und stehen für Rückfragen oder
Produktvorführungen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß

Dr. Jörg Rathenow