



# Nachhaltiger Betonschutz

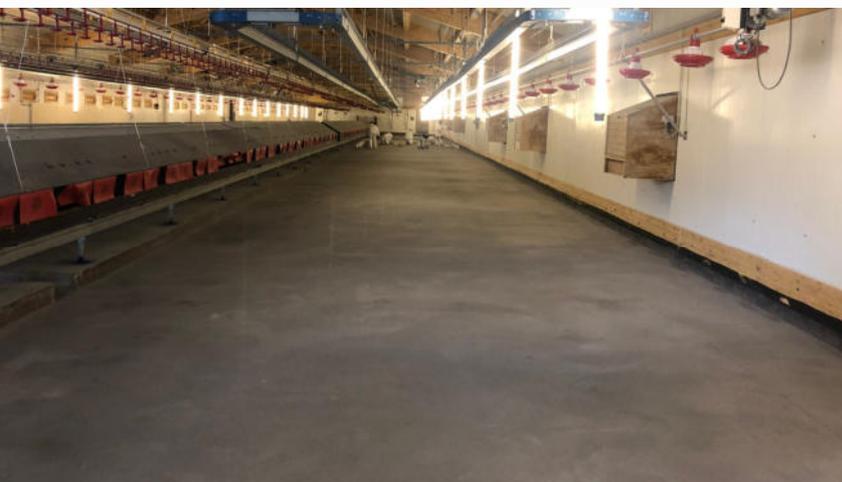
- 100% ungiftig
- ohne Mikroplastik
- hygienisch
- kostengünstig



# Einzigartiger Betonschutz ohne Chemie

**Unser Verfahren schützt Beton, macht ihn langlebig und säureresistent.**

Die Versiegelung besteht aus einer Lösung von natürlichen Mineralien und Polysilikaten im Nanoformat. Sie dringt tief in den Beton ein und bildet dort eine kristalline Gitterkonstruktion, die sich unlösbar und permanent mit der Struktur des behandelten Materials verbindet. Dieser Schutzwall weist nicht nur Wasser mit den darin gelösten Salzen (Chloride) ab, sondern auch Öle, Säuren und andere Chemikalien. Kleine Risse werden nicht nur verdeckt, sondern verschlossen. Die Betonoberfläche wird durch die Behandlung um 30% gehärtet. Die Imprägnierung lässt das Material diffusionsoffen, der Beton kann „atmen“ und bleibt gesund. Die Lebensdauer, wissenschaftlich nachgewiesen, verdreifacht sich.



## Hygienisch

Bakterien haben einen Durchmesser von bis zu einem Mikrometer und sind damit im Durchschnitt bis zu hundert Mal größer als Viren. Die Versiegelung entzieht den Mikroorganismen die Rückzugsmöglichkeit und hemmt so deren Weiterentwicklung. Mit der Behandlung bildet sich eine wasserundurchlässige, aber dampf-offene Membran. Die Wirkung danach ist ähnlich derer von atmungsaktiver Kleidung. Es dringt nichts ein, was kleiner 0,7 Nano gross ist. Keime, Bakterien und Viren sind grösser



## Einsatzbereiche:

- Laufflächen
- Liegeflächen
- Futterplatz
- Silos
- Güllelager
- Werkstatt
- etc.



+41 (0)79 211 18 87  
info@modus5.ch

Rebstockhalde 36  
CH-6006 Luzern