

Verschleißfreier Schutz für befahrbare Betonböden

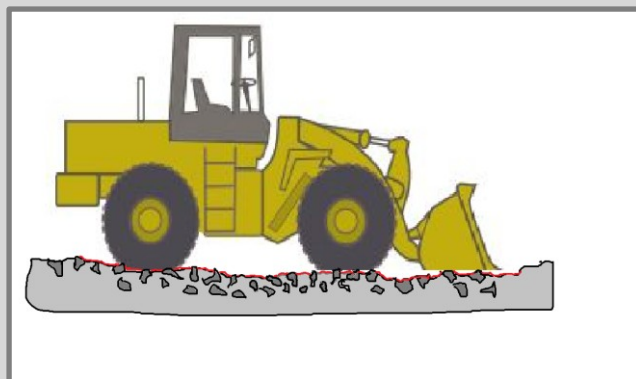
Betonflächen in der Abfallwirtschaft und im landtechnischen Bereich werden durch die **Fermentationsprodukte** bekanntermaßen stark belastet. Werden sie nicht entsprechend geschützt, zeigen sie nach kurzer Zeit die bekannte **Waschbetonoptik**.

Bei Böden kommt als abrasiver Schädigungsfaktor die mechanische Beanspruchung durch schwere Fahrzeuge, wie Radlader, hinzu. Hierbei verschleifen herkömmliche Oberflächenschutzsysteme nach kürzester Zeit.

Für dieses Einsatzgebiet haben wir ein wirtschaftliches Sanierungssystem, basierend auf einem hochalkalischen Silikat und einem ECC-Mörtel, entwickelt.

Durch die folgenden Wirkweisen reagiert dieses nachhaltig und zuverlässig auf die aufgetretenen Schädigungen:

- **Rückverfestigung** und Realkalisierung des säurebelasteten Betons.
- dadurch zuverlässige (dreidimensionale) **Vernetzung** der Beschichtung mit dem Altbeton.
- **Lastabtrag** über das Korngerüst, so dass keine Abrasion der Beschichtung auf dem Zement stattfindet und dieser so dauerhaft geschützt bleibt. Das durch die Belastung freigelegte Korngerüst erfährt keine Schädigung, da es nicht durch den Säureangriff gelöst werden kann.



Prinzipskizze unseres verschleißfreien Schutzsystems

Lokale Fehlstellen, die unter Umständen durch das Auslösen einzelner Steine z. B. durch die Radladerschaufel entstehen, können einfach und kostengünstig im laufenden Betrieb mit dem ECC-Mörtel saniert werden.