

## Verschleißfreier Schutz für befahrbare Betonböden

Betonflächen in der Abfallwirtschaft und im landtechnischen Bereich werden durch den **lösenden** Angriff verschiedenster Substanzen 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 Schutzbeschichtungen nach kürzester Zeit.

Für dieses Einsatzgebiet haben wir ein innovatives Sanierungssystem, basierend auf einem **PCC-Mörtel mit einer Schutzbeschichtung** aus einem säurebeständigen EP-Harz, entwickelt.

Dieses reagiert nachhaltig und zuverlässig auf die auftretenden 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 der Beton 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 PCC-Mörtel saniert werden.