AGROCOLOR®
Mit Produkten der F. Willich GmbH + Co. KG
F.Willich SINCE 1882

Systemabieter von Oberflächenbeschichtungen im Agrarbereich

Spaltenschutz-System

mit Epoxidbeschichtung

Spaltenschutzsystem (AC 110 und AC 130R)

Betonspaltenböden sind extremen, chemischen und mechanischen Einflüssen ausgesetzt: Speziell in dem Bereich um die Futtertröge. Bei der Futteraufnahme verteilen sich Futterreste in einem Bereich von ca. 50 cm um den Futtertrog. Die Säure aus diesen Futterresten greift jeden Tag die Spaltenbodenoberfläche an. Hierzu kommt noch der Oberflächenabrieb durch die Klauen der Tiere. Im Laufe der Zeit wird die Spaltenbodenüberfläche immer rauer und die Schlitzbreite größer. Dies führt schnell zu Abschürfungen, Klauenverletzungen und Infektionen der Nutztiere. Die Beschichtung mit dem Spaltenschutz-System (AC 110 und AC 130R) schützt die Spaltenüberfläche vor Säure und Abrieb. Zusätzlich entsteht eine rutschhemmende Spaltenüberfläche, die sich problemlos reinigen lässt.

AGROCOLOR SPALTENSCHUTZ-SYSTEM (AC 110 und AC 130R)

Das Epoxid-Spaltensystem AC 110 und AC 130R wird in zwei Anstrichen aufgerollt. Die Beschichtung ergibt eine rutschhemmende, chemikalien- und abriebfeste Oberfläche speziell im Bereich der Spaltenböden und Liegeflächen.

Untergrundvorbereitung

Den Untergrund sorgfältig durch Hochdruckwasserstrahlen reinigen. Auf die noch restfeuchte Fläche den Spezialreiniger AC 600 mit der Rückenspritze aufsprühen (ca. 100 bis 150 g/m²). AC 600 Spezialreiniger entfernt selbsttätig die Trennmittel, die auf Säurebelastung, Fettverschmutzungen und Schmutzablagerungen entstanden sind. Nach ca. 30 Minuten alles, was der Spezialreiniger gelöst hat, durch Hochdruckwasserstrahlen wieder abspülen. Die Fläche jetzt abtrocknen lassen (max. 4% Restfeuchte).

Aktivierung der Epoxidbeschichtung

Im Eimer befinden sich die beiden Einzelkomponenten A und B der Epoxidbeschichtung, die sorgfältig miteinander vermischt werden müssen.

Den doppelbodigen Deckel mehrmals komplett durchstoßen, sodass der Inhalt vollständig in den Eimer fließt.
Den Deckel abnehmen und mit dem Rührpaddel bei mittlerer Geschwindigkeit ca. 3 Minuten die beiden Komponenten gründlich vermischen. Anschließend die aktivierte Beschichtung in einen sauberen Kunststoffeimer umfüllen.
Epoxidbegebinde ab 10 kg in zwei leere Kunststoffeimer umfüllen und zu zweit verarbeiten.

Verarbeitung AGROCOLOR SPALTENSCHUTZ-SYSTEM (AC 110 und AC 130R)

Mit einer hochflorigen Rolle (ca. 18 mm) die Epoxidgrundierung AC 110 auf die trockene Fläche der Spaltenböden aufrollen (Verbrauch: mind. 400 g/m² je nach Untergrund, Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten). Die Grundierung AC 110 legt sich nicht nur auf die Oberfläche, sonder dringt ein und verankert sich dort. In der Regel kann nach ca. 24 Stunden mit der Deckversiegelung AC 130R weiter gemacht werden (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

1. Grundieren mit AC 110

Mit der hochflorigen Rolle (ca. 18 mm) die Epoxiddeckversiegelung AC 130 auf die trockene Grundierung AC 110 aufrollen (Verbrauch: mind. 300 g/m² je nach Untergrund, Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten). Die Deckversiegelung AC 130 ist aufgelegt auf hohe chemische und mechanische Belastbarkeit. Bis zum Beschicken der Fläche sollte ca. 48 Stunden gewartet werden (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

2. Deckversiegeln mit AC 130 R