

Systeemleverancier van oppervlaktebehandelingen in de agrarische sector

Roosterbescherming-systeem met epoxy coating

Roosterbescherming (AC 110 en AC 130R)

Betonnen roostervloeren worden vaak blootgesteld aan extreme, chemische en mechanische invloeden. Vooral in de buurt van de voederbakken. Bij het voeren worden de voerresten in een ruimte van ca. 50 cm rond de voerbak verdeeld. Het zuur van deze voerresten tast dagelijks de roostervloer aan. Daarbij komt nog de schuurplekken op het oppervlak, veroorzaakt door de klauwen van de dieren. Na verloop van tijd wordt de roostervloer ruwer en de sleufbreedte groter. Dit leidt snel tot schaafwonden, letsel aan klauwen en infecties van de dieren. De coating van het roosterbeschermingssysteem (AC 110 en AC 130R) beschermt het roosteroppervlak tegen zuur en slijtage. Bovendien ontstaat er een antislip roosteroppervlak, dat gemakkelijk kan worden schoongemaakt.

AGROCOLOR ROOSTERBESCHERMING-SYSTEEM (AC 110 en AC 130R)

Het epoxy roosterbeschermingssysteem AC 110 en AC 130R wordt in twee lagen aangebracht. Door de coating ontstaat een antislip, chemisch en slijtvast oppervlak, speciaal voor roostervloeren en ligvlakken.



Vorbereitung van het oppervlak

Reinig het oppervlak zorgvuldig met een hogedrukreiniger. Spuit de speciale reiniger AC 600 op het nog vochtige oppervlak met behulp van de rugsproeier (ca. 100 tot 150 g/m²). De AC 600 speciale reiniger verwijdert automatisch de plekken die zijn ontstaan door zure vervuiling, vetverontreiniging en vuillagen. Spoel na ca. 30 minuten alles wat de speciale reiniger heeft losgemaakt opnieuw af met een hogedrukreiniger. Laat nu het oppervlak drogen (max. 4% restvocht).



Behandeling AGROCOLOR ROOSTERBESCHERMING-SYSTEEM (AC 110 en AC 130R)

1. Grondlaag aanbrengen met AC 110



Breng de epoxy grondlaag AC 110 met een hoogpolige roller (ca. 18 mm) op het droge oppervlak van de roostervloeren aan (verbruik: minimaal 400 g/m² afhankelijk van de ondergrond, verwerkingstijd: ca. 20 minuten). De AC 110 grondlaag blijft niet alleen op de oppervlakte, maar dringt door en verankert zich daar. De AC 130R toplaag kan in de regel na ca. 24 uur worden aangebracht (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

2. Toplaag aanbrengen met AC 130R



Gebruik de hoogpolige roller (ca. 18 mm) om de epoxy toplaag AC 130R op de droge grondlaag AC 110 aan te brengen. (verbruik: minimaal 400 g/m² afhankelijk van de ondergrond, Verwerkingstijd: ca. 20 minuten). De AC 130R deklaag is ontworpen voor een hoge antislip, chemische en mechanische belastbaarheid. Ongeveer 48 uur wachten voordat het oppervlak weer belast mag worden (afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid).

Het maken van de epoxycoating

In de emmer zitten de twee afzonderlijke componenten A en B van de epoxycoating, die zorgvuldig met elkaar moeten worden gemengd.

Duw meerdere keren volledig door het deksel met dubbele bodem, zodat de inhoud volledig in de emmer stroomt.

Verwijder het deksel en meng de twee componenten grondig met de roerstaaf gedurende ca. 3 minuten.

Giet vervolgens de coating in een schone plastic emmer. Breng de epoxyblikken van 10 kg over in twee lege plastic emmers en verwerk ze apart.

