

Systemleverancier van oppervlakbehandelingen in de agrarische sector

# Silobescherming-systeem

## Met epoxy coating

Combinatiesysteem (AC 110 en AC 130) 2 in 1 - systeem (AC 122)

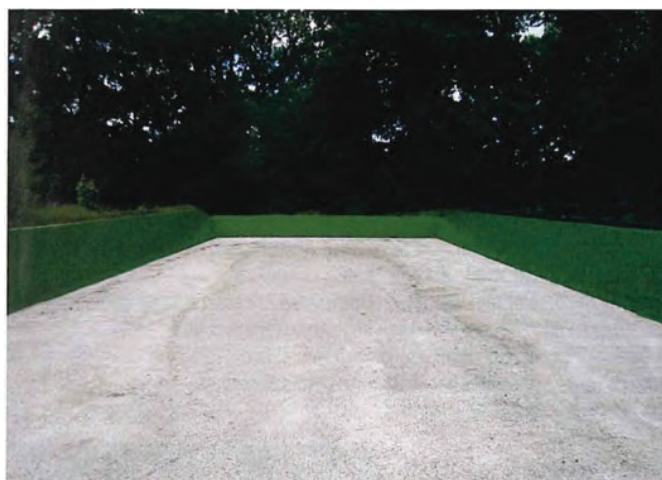
Silo's, betonnen vloerplaten en silowanden worden vaak blootgesteld aan het weer en de zuurverontreiniging die door de kuilen ontstaat. De zuren die bij het inkuilen ontstaan, behouden en beschermen het kuilvoer tegen bederf, maar tasten ook het beton van de silo aan. Bovendien is er de mechanische belasting van de aan- en afvoer (tractorbanden, verwijderingsmachines). Dit leidt snel tot schade aan de vloerplaten en silowanden (betonrot, slijtage en ruwheid). De schade beïnvloedt de kwaliteit en de hygiëne in de silo. Om het beton te beschermen, schade te voorkomen of te stoppen, bieden wij twee verschillende epoxy beschermingsystemen aan.

### AGROCOLOR COMBINATIESYSTEEM (AC 110 en AC 130)

Het epoxy combinatiesysteem (AC 110 en AC 130) wordt in twee lagen aangebracht en biedt een zeer hoge chemische en mechanische bestendigheid van het betonoppervlak voor nieuwe of reeds aangetaste vloerplaten en silowanden.

### AGROCOLOR 2 in 1 - SYSTEEM (AC 122)

Het epoxy 2 in 1 systeem (AC 122) wordt in één laag aangebracht en biedt een zeer hoge chemische en mechanische bescherming aan het betonnen oppervlak voor nieuwe of aangetaste silowanden.



## Vorbereitung van het oppervlak

Reinig het oppervlak zorgvuldig met een hogedrukreiniger. Slaat de speciale reiniger AC 600 op het nog vochtige oppervlak met behulp van de rugsproeier (ca. 100 tot 150 g/m<sup>2</sup>). 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).



## 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.



## Behandeling AGROCOLOR COMBINATIESYSTEEM (AC 110 en AC 130)

### 1. Grondlaag aanbrengen met AC 110



Rol de epoxy grondlaag AC 110 met een hoogpolige roller (ca. 18 mm) op het droge oppervlak van de betonnen vloerplaten en silowanden (verbruik: minimaal 300 g/m<sup>2</sup> afhankelijk van de ondergrond, verwerkingstijd: ca. 20 minuten). De AC 110 grondlaag ligt niet alleen aan de oppervlakte, maar dringt daarin door en verankert zich daar. In het algemeen kan ca. 24 uur met de AC 130 toplaag worden begonnen (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

### 2. Toplaag aanbrengen met AC 130



Gebruik de hoogpolige roller (ca. 18 mm) om de epoxy toplaag AC 130 op de droge grondlaag AC 110 aan te brengen (verbruik: minimaal 300 g/m<sup>2</sup> afhankelijk van de ondergrond, verwerkingstijd: ca. 20 minuten). De AC 130 deklaag is ontworpen voor een hoge chemische en mechanische belastbaarheid. Wacht ongeveer 48 uur voordat je het oppervlak gebruikt (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

### Behandeling AGROCOLOR 2 in 1 Systeem (AC 122)

Breng met een hoogpolige roller (ca. 18 mm) de epoxy 2 in 1 coating AC 122 op de droge silowand aan (verbruik: minimaal 400 g/m<sup>2</sup> afhankelijk van de ondergrond, verwerkingstijd: ca. 20 minuten). De coating AC 122 heeft een zeer goed hechtingsvermogen, dringt diep door heeft een hoge slijtvastheid en chemische bestendigheid. Vermijd vloercoatings.

Wacht ongeveer 48 uur voordat u het oppervlak gebruikt (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

