

NCC Agro Forsegling

Produktbeskrivelse



ANVENDELSESOMRÅDER

NCC Agro Forsegling anvendes primært i landbruget til forsegling af betonflader, som er i kontakt med ensilagesaft:

- Betonelementer
- Pladstøbte vægge
- Betonbunde i køresiloer

FORDELE

- Modstandsdygtig overfor de aggressive stoffer fra ensilagesaften
- God klæbeevne på beton
- Hurtig tørretid
- God beskyttelse af betonflader

BEGRÆNSNINGER

- Genbehandling må påregnes efter 2 – 4 år
- Kan ikke udsprøjtes i regnvejlr eller på meget våde overflader

PRODUKTBESKRIVELSE

NCC Agro Forsegling er et bitumenbaseret produkt, som har vist sig meget velegnet til forsegling af betonoverflader, som udsættes for ensilagesaft.

Bitumen er det bindemiddel, som anvendes i asfalt. Ved at påføre forseglingen forbedres betonens modstand overfor de aggressive stoffer i ensilagesaften.

NCC Agro Forsegling er en såkaldt kationisk bitumenemulsion, hvilket er en dispergering af bitumen i vand. Denne type emulsion anvendes typisk til sikring af sammenhæng mellem et nyt og et gammelt asfaltlag.

NCC Agro Forsegling har gode klæbeegenskaber til betonoverflader og en hurtig tørretid. Klæbeevnen til beton er meget bedre end den, der opnås ved anvendelse af normale bitumenemulsioner.

Emulsionen leveres i henhold til DS/EN 13808, og de tekniske data fremgår af tabellen.

Fysiske egenskaber	Standard	Enhed	Specifikation
EMULSION			
Viskositet 2 mm @ 40 °C	DS/EN 12846	Sekunder	15 – 45
Vedhæftning	DS/EN 13614	% dækning	≥ 90
Brydningsværdi	DS/EN 13075-1	-	70 – 130
Bindemiddelindhold	DS/EN 1428	Vægt-%	53 – 57
Sirest, 0,5 mm	DS/EN 1429	Vægt-%	≤ 0,1
BINDEMIDDEL			
Penetration @ 25 °C	DS/EN 1426	0,1 mm	≤ 100
Blødhedspunkt, kugle og ring	DS/EN 1427	°C	≥ 39

Inden påføring renses overfladen grundigt for ensilagerester, sand osv. Udsprøjtningen foregår under tryk ved en temperatur på 50 – 60 °C. Der anvendes en speciel dyse, som får emulsionen til at lægge sig jævnt på overfladen, og derved opnås en hel tæt forsegling. Efter påføring af forseglingen må der påregnes en tørretid på ca. 24 timer ved 20 °C.

NCC Agro Forsegling kan ikke udsprøjtes i regnvejlr eller på meget våde overflader. Det må forventes, at der skal foretages en genbehandling efter 2 – 4 år, hvis der skal sikres en optimal beskyttelse af betonoverfladerne.

NCC Agro Forsegling skal opbevares frostfrit og anvendes inden 6 måneder. Inden anvendelse skal produktet omrøres.



Forseglet silo med betonbund