



Brugsanvisning til to-produktsystemet fra AgriCrete

Betonbeskyttelsessystemer til landbruget

Produkt: To-produktsystem til betonbeskyttelse fra AgriCrete

Senest opdateret: september 2026

Bemærkning om oversættelsen: Dette dokument er en oversættelse af den originale engelske version. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende.

To-produktsystemet til betonbeskyttelse fra AgriCrete

Avanceret betonbeskyttelse for varig holdbarhed

Hvorfor bruge to-produktsystemet fra AgriCrete?

Lad os starte med at sammenligne »beton behandlet med AgriCrete« med ubehandlet beton:

PIM+ eller PIM+ Type S med en topforsegling af PTS+

Beton behandlet med AgriCrete	Almindelig, ubehandlet beton
Vandtæt beton	Ikke vandtæt
Op til 98 % damptæt beton	Ingen damptætning
Øger overfladehårdheden med mindst 1.500 psi (ca. 10 MPa)	Ingen øget hårdhed
Reducerer skader fra syrer og salte markant	Ingen modstandsdygtighed over for syrer eller salte
Indkapsler bakterier under det glasimprægnerede lag	Ingen barriere mod bakterier, der suges op
Indkapsler klorider under det glasimprægnerede lag og forebygger tidlige betonskader i nye stalde	Ingen barriere mod opløste kloridsalte
Overfladen, hvor væsker perler af, er meget lettere at rengøre	Ingen letrengjort overflade
Sparer tid, arbejdskraft og materialer – og dermed penge	Ingen ændring i rengøringsomkostningerne
Behandling med PIM+ før påføring af epoxy sikrer, at der ikke trænger luft op under epoxyen	Ingen fordel

Materialeomkostninger for to-produktsystemet fra AgriCrete

PIM+ eller PIM+ Type S fra AgriCrete med et lag PTS+ ovenpå koster under én canadisk dollar pr. kvadratfod (under ca. 11 CA\$/m²).

- To-produktsystemet fra AgriCrete sikrer, at disse beton- eller cementbaserede overflader enten holder op med at blive nedbrudt eller bevarer deres oprindelige stand
- AgriCrete reducerer de fremtidige vedligeholdelsesomkostninger til materialer og arbejdskraft
- To-produktsystemet fra AgriCrete mindsker nedbrydningen af betonen forårsaget af regn, vand, højtryksrensning, syrer og salte
- Beton behandlet med AgriCrete modstår slid fra maskiner og gør rengøringen hurtigere og billigere

Sammensætning og håndtering

PIM+, PIM+ Type S og PTS+ er vandbaserede og ikke brandfarlige. Rengør hænder og værktøj med sæbe og vand. Hvert produkt har et sikkerhedsdatablad: Læs det før brug, og bær de handsker og den øjenbeskyttelse, som det angiver. Betonbeskyttelsessystemet fra AgriCrete består af vandbaserede produkter.

Sådan ændrer almindelig beton sig efter behandling med to-produktsystemet fra AgriCrete

Beton er en skør svamp. Al beton er baseret på alkalikrystaller. Det er disse alkalikrystaller, der giver betonen dens styrke. Alkalikrystallerne er vandopløselige, og derfor nedbrydes almindelig beton konstant og langsomt, når den skylles af regnvand eller – endnu værre – højtryksrensning. Som en skør svamp suger beton også vand til sig, der kan indeholde opløste klorider og andre forurenende stoffer. Salte, der er opløst i vand, trænger ind i betonen, og når vandet fordamper, er de saltkrystaller, der dannes af alt det overskydende salt, for store til betonens oprindelige hulrum. Det får betonoverfladen til at skalle eller springe af.

- De fordele, som to-produktsystemet fra AgriCrete giver, skyldes de silikatkrystaller, som PIM+ eller PIM+ Type S danner i betonen, og den meget hårde belægning, som PTS+ danner
- De krystaller, som PIM+ eller PIM+ Type S danner, er vandopløselige. I den dybde, behandlingen trænger ned, bliver betonen op til ca. 1.500 psi (ca. 10 MPa) hårdere
- Betonen modstår nu nedbrydning fra regn, højtryksrensning og slid
- To-produktsystemet fra AgriCrete lader ingen væsker, olier eller salte trænge ind
- PIM+ eller PIM+ Type S fra AgriCrete øger betonens hårdhed med 1.500 psi (ca. 10 MPa) eller mere. Det reducerer slid fra maskiner markant

Oplysninger om påføring

AgriCrete virker bedst som et to-produktsystem. Hvorfor? Fordi alle væsker, også syrer fra landbruget som urinsyre, mælkesyre og syrer fra anaerob nedbrydning, er lettere at fjerne fra en overflade, der ikke engang bliver våd! Med PTS+ fra AgriCrete som topforsegling perler alle væsker af, løber af og kan tørres af. Rengøringen bliver lettere, tager kortere tid og kræver færre rengøringskemikalier. Du sparer penge, samtidig med at dine betonflader holder længere. **Bemærk:** Læs altid denne forkortede vejledning sammen med den fulde vejledning i de tekniske datablade for PIM+, PIM+ Type S og PTS+ fra AgriCrete.

Trin 1. PIM+ fra AgriCrete

Forbehandling af underlaget

Overfladen skal være kølig, dvs. så vidt muligt ikke i direkte, varmt sollys. Hvis du skal køle overfladen ned, så spul den med vand, og fjern vandet med en gummiskrabber. Når overfladen er tør, kan du påføre PIM+ eller PIM+ Type S fra AgriCrete.

Påføring

Begynd ved det laveste punkt eller nærmest afløbene, og påfør PIM+ eller PIM+ Type S rigeligt med en håndtryksprøjte i flere omgange, indtil produktet ikke længere suges ind, og overfladen forbliver våd og blank i mindst 10 sekunder. Afhængigt af betonens porøsitet kan det kræve 6–10 omgange med sprøjten. Fortsæt derefter, indtil hele overfladen er behandlet. Det gennemsnitlige forbrug ligger fra 150 kvadratfod pr. gallon (ca. 3,7 m²/l) på kostestribede overflader eller overflader med blotlagt tilslag til 200 kvadratfod pr. gallon (ca. 4,9 m²/l) på maskinglittede overflader.

Bemærk: Når påføringen er færdig, så kig tilbage over fladen fra det højeste punkt, og spul eller skrab det overskydende materiale af, før det tørrer. Det flydende glas i PIM+ og PIM+ Type S fra AgriCrete tørrer ind til et hvidt glaspulver på 200 mesh. *200 mesh* (ca. 75 µm) svarer til kornstørrelsen i talkum. Det er meget svært at feje af betonen! Det er langt lettere at spule det af, før det tørrer.

Det påvirker ikke behandlingen af din beton. Gelen dannes »i« og ikke »på« betonen i løbet af de første ca. 20 sekunder, og betonen er allerede vandtæt. Disse geler er mindst 72 timer om at hydratisere til vanduopløselige glaskrystaller, der erstatter de vandopløselige alkalisalte. I denne periode kan man gå på den behandlede overflade, og den kan få regn uden negative virkninger for overfladen. Efter hærkning vil betonoverfladen – i den dybde, PIM+ (op til 2 mm) eller PIM+ Type S (6 mm eller mere) fra AgriCrete er trængt ned – være permanent vandtæt, 98 % dampstæt og ca. 1.500 psi (ca. 10 MPa) hårdere.

Trin 2. PTS+ fra AgriCrete

Forbehandling af underlaget

Overfladerne skal være tørre, rene og kølige før påføring.

Påføring

PTS+ fra AgriCrete påføres også med en sprøjte, men da det er en belægning, skal overfladen kun gøres grundigt våd. Forbruget er ca. 150–200 kvadratfod pr. gallon (ca. 3,7–4,9 m²/l). Da PTS+ er en belægning, lufttørres det på højst et par timer og hærder på mindst 24 timer. Der må gås på overfladen, når PTS+ er lufttørt, dvs. efter en time eller to afhængigt af temperaturen, men **ingen kørende trafik** på overfladen i mindst 24 timer. Det må heller **ikke** regne på overfladen i denne hærdeperiode på 24 timer.

Vedligeholdelse

Mens PIM+ og PIM+ Type S er indre betonhærdere og permanente, er PTS+ en overfladebelægning, som slides af med tiden. Du kan nemt kontrollere det ved at hælde lidt vand på overfladen: Hvis vandet stadig perler af, er alt i orden. Hvis betonen i stedet

bliver våd og mørk under vandet, og vandet ikke perler af, så rengør overfladen, og påfør produktet igen.