

## Anti graffiti coating van aardappelzetmeel



Gewas

Aardappel

*Solanum tuberosum*

Gewasdeel

Wortels / Knollen

Toepassingsgebied

Materialen

Status

Commerciële fase

Verkrijgbaarheid kennis

Openbaar

Relevante plantenstoffen

Zetmeel

### Beschrijving

Een bekend product dat verkregen kan worden van aardappels is aardappelzetmeel. Dit fijne, gedroogde witte poeder is bruikbaar in de keuken als smaakversterker en verdikkingsmiddel. Vrijwel onbekend is dat de groep waar aardappelzetmeel tot behoort (namelijk de polysachariden) in bepaalde combinaties een synergisme vormt waardoor er een heldere, vrijwel onoplosbare droge coating gemaakt kan worden.

Dit is de basis van de PSS-20 anti vandaal coating: Gemaakt van water en zetmeel en op de markt gebracht door Gevelmeesters.

## **Gebruikte conversiemethoden**

### **Mechanisch-Fysische processen**

Extractie

### **Chemische processen**

Verpulpen

### **Thermochemische processen**

Hydrothermisch opwaarderen

Hydrogenering

---

---