

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
