

6 Keuze van het coatingsysteem

6.2 Typen poedercoating

Poedercoatings bestaan uit bindmiddel/hars, hardingsmiddel, pigment, toevoegingen en vullers. Ze worden gecategoriseerd op basis van het bindmiddel. De volgende typen zijn in gebruik:

Polyesterpoedercoating (SP)	Veel gebruikt vanwege de vele toepassingsmogelijkheden
Epoxy-poedercoating (EP)	Wordt toegepast als primer of binnen indien er sprake is van specifieke chemische invloeden. Niet bestand tegen UV.
Mengpoeder (SP/EP)	Voor speciale toepassingen binnen of als primer
Polyurethaan (PUR)	Zeer goede weerstand tegen weersomstandigheden, geschikt voor anti-graffititoepassingen
Acrylaten	Zeer goede weerstand tegen weersomstandigheden, optisch van uitstekende kwaliteit
Thermoplasten	Zeer goede weerstand tegen chemische stoffen, zachter dan de bovengenoemde chemisch uithardende duroplasten

Eigenschappen van poedercoating

- **Glansgraden**
Dofmat, mat, zijdeglans, glans, hoogglans
- **Oppervlakstructuur**
Glad, fijn, korrelig
Opmerking: Structuur-poedercoatings verzekeren dat kleine oneffenheden als gevolg van het materiaal visueel minder prominent aanwezig zijn na het coaten. Bovendien vormen fijnstructuur-poedercoatings minder snel ontgassingsblaasjes
- **Functionaliteit**
anti-graffiti, anti-sticker, antibacterieel, lichtgevend, soft touch
- **Weersbestendigheid**
standaard of uiterst weersbestendig, d.w.z. zeer goed behoud van glans en kleurtoon bij blootstelling aan weersinvloeden en UV (super duurzaam)