

## Miljörelevant information för pulverlackering av radiatorer

Pulverlackering erbjuder betydande miljömässiga och ekonomiska fördelar jämfört med andra på marknaden förekommande appliceringsmetoder.

- Pulverfärg är helt fri från lösningsmedel och är därmed särskilt miljövänlig. Vid tillverkning och användning av pulverfärg bildas inga hälsofarliga ångor.
- Pulverfärger appliceras elektrostatiskt så att färg som inte hamnar på objektet kan återvinnas och användas på nytt.

Våra lacksystem FREOPOX-Pulverlack PB och FREIOTHERM-Pulverlack PL är baserade på en blandning av polyesterharts och epoxyharts. Andra komponenter är tungmetallfria pigment och tillsatser. Alla råvaror uppträder i fast form vid rumstemperatur. Färgerna innehåller inga biocider eller mjukgörare.

Efter friktionsuppladdad- eller elektrostatisk applicering följer härdning. I ugnen smälter pulverfärgen och flyter ut. Vid en uppnådd objekttemperatur på minst 160°C sker en s.k. additionsreaktion mellan polyester- och epoxyharts och bildar en seg, elastisk färgfilm som ger mycket goda användningsegenskaper.

Pulverfärg ger trots höga skikt inga rinningar eller droppbildningar utan ger en jämn yta med utmärkt kanttäckning.

Pulverfärg ger motståndskraftiga skyddskikt med god slagfasthet och hårdhet såväl som resistens mot vissa kemikalier.

Temperaturerna, som radiatorerna uppnår under drift ligger betydligt under pulverfärgens härdtemperatur. En fullständigt uthärdad pulverfärg avger ingen lukt eller ångor vid en för radiatorer normal driftstemperatur.

Om slipning av lackytan måste utföras t.ex. i samband med renoveringsarbeten är dammet som uppstår inte hälsofarligt, utan här gäller iakttagande av samma försiktighetsprinciper som vid allt arbete med dammande hantering.

I tillfälle av brand kan man förutsätta att färgen i förhållande till alla andra inredningsmaterial inte leder till någon ökning av farliga brandgaser.

Eftersom pigmenterade färger slocknar utan tillförsel av energi rubriceras pulverlackerade ytor som klass B1 (ej brandfarlig). För att ange specifika fakta behövs det särskilda undersökningar där man tar underlaget i beaktande.

Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i våra säkerhetsdatablad.