

Yttoleranta rostskyddsfärger



Bakgrund

Med ordet yttolerant menas att färgen kan appliceras på en något sämre förbehandling än vad en blästring normalt ger. Meningen är inte att man för den sakens skull kan ersätta blästringen, då blästring alltid ger längre livslängd än till exempel skrapning och stålborstning ger.

Vi vill gärna lägga till lite mer egenskaper i begreppet som till exempel att färgen skall vara möjlig att applicera på de flesta gamla färgtyper som alkyd och oljefärger och i vissa fall även på fysikaliskt torkande färger. Traditionellt har oljebaserade produkter använts och då framför allt de som har pigmenterats med blyoxid (Blymönja). Blyföreningar används sällan idag, då de är giftiga. Men undantag görs ibland när kulturhistoriska objekt skall målas om.

För industrin är det vanligast att använda en tvåkomponenters lågmolekylär epoxi pigmenterad med aluminium och eller järnglimmer. I viss fall används namnet "mastic" för denna färgtyp. Funktionen med produkten bygger på att den lågmolekylära epoxin väter kvarvarande rost bra och pigmenteringen ger en god barriärverkan. Dessutom så gör man oftast produkten lösningsmedelsfattig och med hög volymtorrhalt för att påverka eventuell underliggande färg så lite som möjligt.

Viktigt att tänka på

En yttolerant epoxifärg innehåller oftast inte aktiva pigment, då dessa fungerar mindre bra på en sämre förbehandling. Den viktiga rostskyddsfunktionen är isolerande barriärverkan och den totala skiktjockleken på ett system bör därför hållas till min 200 µm i samtliga fall.

Vid övermålning av gamla färger så är det viktigt att ej späda färgen då lösningsmedelspåkänningen kan skada underliggande färg.

Vi rekommenderar alltid att en referensyta eller testyta utföres på större projekt där gammal existerande färg skall övermålas.

Yttoleranta produkter

Alkyder

- Interprime 106 Fet högvätande grundfärg med zinkfosfat. Ersätter oljeblymönja.
- Interprime 198 Högvätande grundfärg med zinkfosfat. Har korta tork och övermålningsintervaller.

Epoxi

Interplus 256

- Yttolerant epoxifärg med järnglimmer och aluminium för extra barriärskydd.
- Internt mjukgjord.
- Tål upp till 150°C kontinuerlig torr värme.
- Går att applicera på de flesta gamla färgsystem.
- Volymtorrhalt 83 % VOC 210 g/l

Interplus 356

- Yttolerant epoxifärg med järnglimmer och aluminium för extra barriärskydd.
- Lågtemperaturhärdande.
- Korta övermålningsintervaller.
- Skall ej appliceras på gamla fysikaliskt torkande färgsystem.
- Volymtorrhalt 70 % VOC 305 g/l

Interseal 670 HS

- En yttolerant epoxifärg med speciellt hög vattenhärdighet.
- Finns i aluminiumutförande för extra bra barriärskydd.
- Skall ej appliceras på gamla fysikaliskt torkande färgsystem.
- Volymtorrhalt 82 % VOC 220 g/l

Polyuretan

Interplus 880

- En internt mjukgjord polyuretgrund-/täckfärg.
- Avsedd som täckfärg på gamla intakta färgsystem oberoende av färgtyp.
- Ger en möjlighet att gradera upp gamla system till ett nytt system med hög härdighet.
- Volymtorrhalt 80 % VOC 180 g/l

