



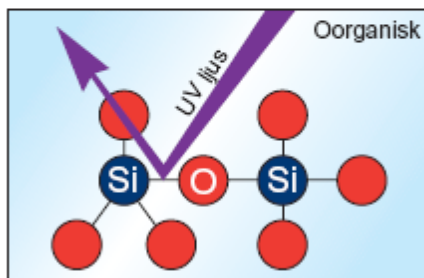
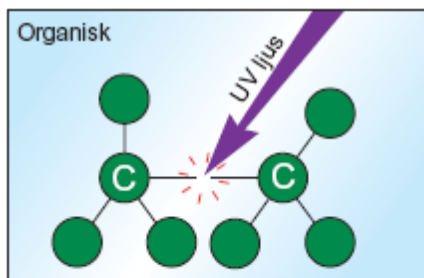
Polysiloxanfärger (akrylmodifierade)

Polysiloxan

Polysiloxan-teknologin är den senaste generiska teknologin som har tillkommit till Internationals globala sortiment av rostskyddsfärger. Den har utvecklats för att ge ägaren eller förvaltaren en möjlighet att få en estetiskt tilltalande yta under fler år än vad som tidigare var möjligt. Samtidigt kan produkten användas i rostskyddssystem i väldigt korrosiv miljö och ge en livslängd på > 20 år.

Teknologin fungerar tack vare dess kemiska bindningar, vilka håller atomerna och molekylerna samman. Sammanhållningskraften i dessa bindningar är hög då grunden är icke organiska, Kisel- syre bindningar. En av fördelarna är att man kan åstadkomma en UV-härdighet som är 4-5 gånger högre än vad en akrylmodifierad polyuretanfärg kan ge. Dessutom så innehåller produkterna inga isocyanater.

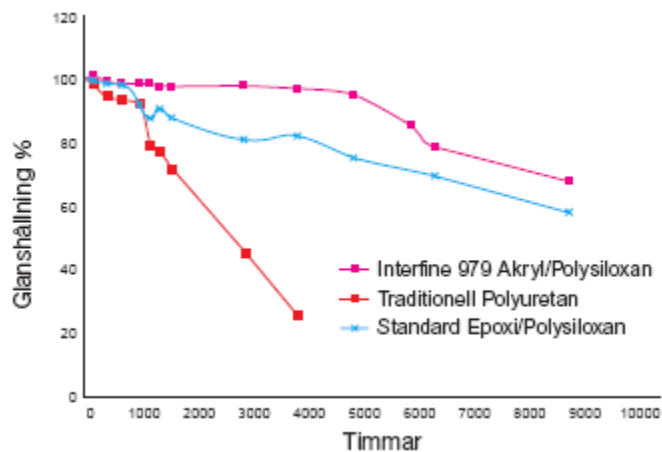
Polysiloxan-teknologin måste kombineras med en liten del organiska delar för att vara flexibel, ge god kanttäckning samt åstadkomma goda appliceringsegenskaper. En akrylmodifikation är att föredra framför exempelvis epoxi.



Polysiloxanfärger ger ett tätare skikt och en större bindningsstyrka mot naturens inverkan vilket medger ett bättre motstånd mot solljus förmåga att bryta ner ett färgskikt.

Polysiloxan som bindemedel för rostskyddsfärger (Användningsområde)

Polysiloxanfärger är vanligast i form av två komponenter samt till en viss del fukthärdande. Men vi har också utvecklat en enkomponent variant för Underhållsmålning. Det största användningsområdet är som täckfärg för rostskyddssystem i aggressiv miljö > C5 eller i miljöer med stor mängd solljus.



Ovan graf visar på stora skillnader i UV- härdighet mellan Traditionell Polyuretan och Polysiloxan.

Begränsningar med Polysiloxanfärger

En begränsning är att den generella marknaden är relativt konservativ och ser till initiala kostnader mer än vad man ser till livslängd och framtida underhållskostnader. Polysiloxan är något dyrare än traditionella produkter initialt. Men ger på sikt stora besparingar. När det gäller användning och yrkeshygien, så finns det vissa begränsningar. Vi hänvisar därför till våra speciella appliceringsinstruktioner som finns för Polysiloxaner. Kontakta oss gärna.

Exempel på Polysiloxanprodukter hos International

Interfine 979

Akrylmodiferad polysiloxantäckfärg speciellt anpassad för att applicera 125-150 µm vid en applicering. Kan kombineras med en zinkrik epoxigrundfärg i ett tvåskiktssystem för korrosivitetsklass C4.

Interfine 878

Akrylmodiferad polysiloxantäckfärg speciellt anpassad för att applicera 40-60 µm. Kemiskt identisk med Interfine 979.

Interfine 1080

En revolutionerande enkomponent polysiloxantäckfärg med god vidhäftningsförmåga på gamla kritade, väl rengjorda täckfärger av flertalet olika typer. Idealisk för Underhållsmålning och därför anpassade till både sprutapplicering och handmålning med pensel och rulle.

Interfine® 1080

Two pack polysiloxane performance, one pack simplicity