



zandleven coatings

voor Monopox HB systemen

Epoxycoatings met polyamide (adduct) verharder

Monopox HB systemen zijn in het algemeen goed bestand tegen alifatische- en aromatische koolwaterstoffen, ruwe en geraffineerde oliën, plantaardige en dierlijke vetten alsmede een grote verscheidenheid aan andere oplosmiddelen en chemicaliën.

Gechloroerde oplosmiddelen geven in het algemeen een slechtere bestendigheid.

Monopox HB systemen zijn goed bestendig tegen alkalische oplossingen over het algemeen ook in hoge concentraties. Voor toepassing in hoge concentraties organische- en mineralenzuren is het raadzaam eerst advies te vragen aan de technische dienst van Zandleven. Voor toepassing in een agressief milieu zijn bestendiger systemen beschikbaar zoals Monopox P9 en Acraton CRT-HS.

Het selecteren van een optimaal verfsysteem in een bepaald milieu is in het algemeen zeer specialistisch, vraag hiervoor advies aan de technische dienst van Zandleven.

Onderstaand een lijst van diverse producten en chemicaliën die zijn getest, in het algemeen bij kamer-temperatuur. Het is onmogelijk hierin volledig te zijn, bedoeld is u een globaal overzicht te geven en de keuze en het verfsysteem hiermee te vereenvoudigen.

++ bestendig
+ beperkt bestendig
. niet bestendig
v verkleuring

| A | | B | |
|----------------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Aardnotenolie | ++ | Benzeen | ++ |
| Aceton | - | Benzine (auto-vliegtuig) | ++ |
| Alcohol | - | Benzylbenzonaat | ++ |
| Alcohol/water 1:1 | ++ | Bier | ++ |
| Ammonia 10% (NH ₄ OH) | ++ | Bleekwater | + |
| Aniline | - | Butanol | + |
| Aromatische terpentijn | ++ | Butylactaat | + |
| Autobenzine | ++ | Butylglycol | + |
| Azijnzuur (CH ₃ COOH) | - | | |
| Azijnzuur 10% | - | | |
| C | | D | |
| Calciumchloride | ++ | Diacetonalcohol | + |
| Caprolactam | ++ | Dibutylphtalaat | ++ |
| Cardanolie | ++ | Dieselolie | ++ |
| Carterolie | ++ | Diethanolamine | - |
| Casterolie | ++ | Diethanoltriamine | - |
| Causticsoda (NaOH) | ++ | Diethtyleenglycol | ++ |
| Chloorbleekloog | - | Dimethylfomamide | - |
| Chloroform | - | Diotylphtalaat | + |
| Chroomzuuroplossing 50% | ++v | Dipenteen | + |
| Cocoolie | ++ | Dipropyleenglycol | ++ |
| Creosoot | - | Dodecylbenzeen | ++ |
| Cresol | - | | |
| Crude oil | ++ | | |
| Cyclohexaan | ++ | | |
| Cyclohexanol | ++ | | |
| E | | F | |
| Epichloorhydrine | - | Fenol | - |
| Ethanol | + | Fenol in water/alcohol 50% | - |
| Ethanolamine | - | Flexol sulfonzuur | ++v |
| Ethylacetaat | + | Formaline 36% | + |
| Ethyleendiamine | - | Fosforzuur 85% | - |
| Ethyleenglycol | ++ | Fosforzuur 10% | + |
| Ethylglycol | + | Foto-chemicaliën | ++v |
| Ethylglycolacetaat | + | | |
| | | | |
| G | | H | |
| Gedestilleerd water | ++ | Heptaan | ++ |
| Glucose | ++ | Hexaan | ++ |
| Glycerine | ++ | Hexanol | + |



| | | | | |
|--|--|-----|---------------------|----|
| I J | | | K | |
| Isopropanol | | ++ | Kalk | ++ |
| L | | | Kerosine | ++ |
| Lanoline | | ++ | Koolteer | ++ |
| Lijnolie | | ++ | Kwik | ++ |
| Lijnolievetzuur | | + | | |
| | | | M | |
| N | | | Melasse | ++ |
| Nafteenzuur | | ++ | Methanol | + |
| Natriumhydroxide 10% (NaOH) | | ++ | Methylacetaat | + |
| Natriumhydroxide 33% | | ++v | Methylcyanide | - |
| Natronloog (zie Natriumhydroxide) | | | Methylcyclohexaan | - |
| Nikkelsulfaat 50% | | ++ | Methylcyclohexanol | ++ |
| Nitropropan | | - | Methylcyclohexanon | - |
| Noxylalcohol | | ++ | Methyleenchloride | - |
| Noxyfenol | | ++ | Methylethylketon | - |
| O | | | Methylisobutylketon | - |
| Octanolen | | ++ | Mierezuur 25% | +v |
| Oleïnezuur | | ++ | Minerale oliën | ++ |
| Olijfolie | | ++ | Monoethyleenglycol | ++ |
| Oxitol (ethylglycol) | | + | | |
| | | | P | |
| R | | | Palmolie | ++ |
| Raapolie | | ++ | Paraffine | ++ |
| Reinigingsmiddelen synth. | | ++ | Pekel 10% | ++ |
| Rubberlatex | | ++ | Pelargonzuur | ++ |
| | | | Pentaan | ++ |
| S | | | Perchloorethyleen | - |
| Salpeterzuur 10% | | - | Pertoleum | ++ |
| Salpeterzuur 30% (HNO ₃) | | - | Pijnolie | ++ |
| Shellsol A-E-R-T | | ++ | Plantaardige oliën | ++ |
| Sojaolie | | ++ | Polypropyleenglycol | + |
| Solvent naphta | | ++ | Propanol | + |
| Solvesso 100-150-200 | | ++ | Propyleenglycol | ++ |
| Spindelolie | | ++ | | |
| Styreen | | + | T | |
| | | | Tallolievetzuren | + |
| U V | | | Teepol | ++ |
| Vinylacetaat | | - | Teer | ++ |
| Vinytolueen | | ++ | Terpentijn | ++ |
| Visolie | | ++ | Terpentine | ++ |
| Vliegtuigbenzine | | ++ | Tetrachloorkoolstof | ++ |
| Vruchtensap | | ++ | Tolueen | ++ |
| W | | | Trichloorethyleen | - |
| Walvistraan | | ++ | Triethanolamine | ++ |
| Water | | ++ | Triethylbenzeen | ++ |
| Water/alcohol 1:1 | | ++ | Triethyleenglycol | ++ |
| White spirit | | ++ | Tripropyleenglycol | ++ |
| Wijn | | ++ | | |
| | | | X | |
| Z | | | Xyleen | ++ |
| Zeepoplossing | | ++ | | |
| Zeewater | | ++ | | |
| Zoutzuur 10% | | +v | | |
| Zoutzuur 25% (HCl) | | - | | |
| Zwavelzuur 10% | | +v | | |
| Zwavelzuur 25% | | - | | |
| Zwavelzuur 65% (H ₂ SO ₄) | | - | | |