

Chemicaliënvastheid van Redox-producten

Chemicaliënvastheidsgegevens van Redox-metaalcoatings

Voor de bescherming en het onderhoud van fabrieksinstallaties, machines, apparatuur, leidingen, opslagruimten, transportmiddelen, gebouwen en constructies in chemisch agressieve milieus, zijn aangepaste verfsystemen een noodzaak. In het Redox-assortiment vindt u verfsystemen die de inwerking van zuren, alkaliën, oplosmiddelen en mechanische invloeden kunnen weerstaan.

De lijst op de volgende pagina's geeft u een indruk van de chemicaliënvastheid van Redox-producten. De chemicaliënvastheid is bepaald door middel van laboratoriumproeven, die in het algemeen de praktijkomstandigheden verre overtreffen.

De in deze lijst vermelde resultaten hebben betrekking op volledige doorgeharde producten en complete systemen.

De chemicaliënvastheid is als volgt aangeduid:

- = niet bestand
- o = bestand tegen dampbelasting bij 20°C.
- + = bestand tegen morsbelasting bij 20°C
- ++ = goed bestand bij 20°C (geen immersiebelasting)

Eindlaag systeem	Redox Polyurethan-systemen	
	PUR Finish Gloss	PUR Finish Satin
Anorganische zuren:		
Zoutzuur 10%	+	+
Zwavelzuur 40%	o	o
Zoutzuur gec.	-	-
Salpeterzuur 10%	+	+

Salpeterzuur gec.	o	o
Fosforzuur 10%	+	+
Organische zuren:		
Azijnzuur 10%	-	-
Mierezuur 10%	-	-
Alkaliën:		
Natronloog 10%	+	+
Natronloog 40%	o	o
Ammonia 10%	-	-
Waterige oplossingen:		
Soda 10%	+	+
Bleekloog	-	-
Zeep	+	+
Synthetisch wasmiddel	+	+
Pekel	++	++
Suiker 50%	++	++
Vruchtensap	+	+
Alifatische koolwaterstoffen:		
Benzine	+	+
Terpentine	++	++
Petroleum	++	++
Ruwe olie	++	++

	Redox Polyurethan-systemen	
Eindlaag systeem	PUR Finish Gloss	PUR Finish Satin
Aromatische koolwaterstoffen:		
Benzeen	-	-
Tolueen	-	-
Xyleen	-	-
Alcoholen:		
Methanol	-	-
Ethanol	-	-
N-Butanol	-	-
Glycerol	++	++
Ketonen:		
Aceton	-	-
Methylisobutylketon	-	-
Glycolether:		
Aethylglycol	-	-
Chloorkoolwaterstoffen (watervrij):		
Tetra	0	0
Trichloorethyleen	-	-
Chloroform	-	-
Methyleenchloride	-	-

	Redox Polyurethan-systemen	
Eindlaag systeem	PUR Finish Gloss	PUR Finish Satin
Vetten en oliën:		
Plantaardige olie	++	++
Plantaardig vet	++	++
Minerale olie	++	++
Mineraal vet	++	++
Water:		
Gedestilleerd water	++	++
Leidingwater	++	++
Zeewater	++	++
Diversen:		
Formaline 40%	o	o
Fenol	-	-
Boorolie	++	++
Remolie	-	-
Teerolie	-	-
Skydrol 500 B	-	-
Monostyreen	-	-

	Redox BL Forte
ZUREN	
Azijnzuur ca. 30%	-
Melkzuur 5%	-
Mierenzuur ca. 10%	-
Salpeterzuur ca. 3%	-
Zoutzuur ca. 10%	o
Zwavelzuur ca. 10%	*
ALKALIËN	
Ammoniak ca. 10%	+
Chloorbleekloog ca. 5%	+
Chloorbleekloog ca. 15%	+
Natronloog ca. 5%	+
OPLOSMIDDELEN EN DIVERSEN	
Aceton	*
Ethanol	*
Ethylacetaat	*
Tri	*
Methanol	*
Benzine	*
Dieselolie	+
Kerosine	+
Remolie DOT4	+

	Redox BL Forte
Motorolie 10W40	+
Demi Water	+
Water	+
Pekelwater	+
H2O2	*
Rode wijn	*
Koffie	*
Thee	*

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,
Tel.: 071-3083400, e-mail: info@sikkens.nl , internet: www.sikkens.nl

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.

Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Voor elk van onze producten vormen het relevante productinformatieblad, het veiligheidsinformatieblad en de etikettering van de verpakking een integraal informatiesysteem over het product in kwestie. De productinformatiebladen en veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op aanvraag of op onze website.