

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)

	Redox Polyurethan-systemen	
Eindlaag systeem	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	+	+

	Redox Polyurethan-systemen	
Eindlaag systeem	PUR Finish Gloss	PUR Finish Satin
Synthetisch wasmiddel	+	+
Pekel	++	++
Suiker 50%	++	++
Vruchtensap	+	+
Alifatische koolwaterstoffen:		
Benzine	+	+
Terpentine	++	++
Petroleum	++	++
Ruwe olie	++	++
Aromatische koolwaterstoffen:		
Benzeen	-	-
Tolueen	-	-
Xyleen	-	-
Alcoholen:		
Methanol	-	-
Ethanol	-	-
N-Butanol	-	-
Glycerol	++	++

	Redox Polyurethan-systemen	
Eindlaag systeem	PUR Finish Gloss	PUR Finish Satin
Ketonen:		
Aceton	-	-
Methylisobutylketon	-	-
Glycolether:		
Aethylglycol	-	-
Chloorkoolwaterstoffen (watervrij):		
Tetra	0	0
Trichloorethyleen	-	-
Chloroform	-	-
Methyleenchloride	-	-
Vetten en oliën:		
Plantaardige olie	++	++
Plantaardig vet	++	++
Minerale olie	++	++
Mineraal vet	++	++
Water:		
Gedestilleerd water	++	++
Leidingwater	++	++
Zeewater	++	++
	Redox Polyurethan-	

	systemen	
Eindlaag systeem	PUR Finish Gloss	PUR Finish Satin
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%	+

	Redox BL Forte
Chloorbleekloog ca. 5%	+
Chloorbleekloog ca. 15%	+
Natronloog ca. 5%	+
OPLOSMIDDELEN EN DIVERSEN	
Aceton	*
Ethanol	*
Ethylacetaat	*
Tri	*
Methanol	*
Benzine	*
Dieselolie	+
Kerosine	+
Remolie DOT4	+
Motorolie 10W40	+
Demi Water	+
Water	+
Pekelwater	+
H2O2	*
Rode wijn	*
Koffie	*
Thee	*

1. OVERZICHT REDOX EPOXYSYSTEMEN:

Systeem 1	Systeem 2
1x Redox BL Forte	1x Redox BL Forte
2x Redox BL Forte	1x Redox BL Forte

2. OVERZICHT REDOX POLYURETHANSYSTEMEN:

Systeem 1	Systeem 2
2x Redox EP Multi Primer	1x Redox EP Multi Primer
2x Redox PUR Finish Gloss	2x Redox PUR Finish Gloss

Systeem 3	Systeem 4
2x Redox EP Multi Primer	1x Redox EP Multi Primer
2x Redox PUR Finish Gloss	2x Redox PUR Finish Gloss

Systeem 5	Systeem 6
1x Redox EP Multi Primer	1x Redox EP Multi Primer
1x Redox PUR Finish Satin	2x Redox PUR Finish Satin

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

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.