

# Chemische Beständigkeit

		Grundierungen		Beschichtungen			Versiegelungen			
		Epoxy Grundierharz <b>GH 21</b> Epoxy Basisharz <b>EP 70 BM</b> Epoxy Expressharz <b>EP 90</b>	Epoxy Grundierharz <b>EP 2</b>	Epoxy Beschichtung <b>EP 3</b> Epoxy Beschichtung <b>ASD 130</b>	Polyurethanbeschichtung <b>PU 300</b>	Epoxy Versiegelung <b>Färbig EP 20</b>	Aqua Sealing <b>AS 1500</b> Aqua Topcoat <b>EP 150 TC</b>	Polyurethanversiegelung <b>PU 40</b> transparent/farbig	Epoxy Topcoat <b>EP 100 TC</b> Epoxy Clear Coat <b>CC 200</b>	Kopfversiegelung <b>KV 200</b>
<b>Alkohole</b>	Methanol	1 Std	12 Std	24 Std	24 Std	24 Std	24 Std	1 Std	24 Std	12 Std
	Ethanol	24 Std	12 Std	24 Std	3 Tage	24 Std	24 Std	24 Std	24 Std	12 Std
	Isopropylalkohol	1 Mon	1 Wo	1 Wo	1 Wo	3 Tage	24 Std	1 Wo	1 Wo	1 Wo
	Ethylenglykol	✓	✓	✓	✓	✓	3 Wo	1 Wo	✓	✓
	n-Butanol	✓	1 Wo	1 Wo	24 Std	3 Tage	3 Tage	3 Tage	1 Wo	1 Wo
	Butylglykol	1 Wo	24 Std	3 Tage	3 Tage	3 Tage	3 Tage	24 Std	3 Tage	24 Std
<b>Ester und Ketone</b>	Aceton	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylethylketon	1 Std	✗	24 Std	✗	✗	✗	1 Std	1 Std	✗
	Ethylazetat	1 Std	1 Std	24 Std	✗	24 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylisobutylketon	1 Std	24 Std	24 Std	24 Std	1 Std	1 Std	✗	1 Std	24 Std
	n-Butylazetat	3 Tage	24 Std	3 Tage	1 Std	3 Tage	3 Tage	✗	✓	24 Std
<b>Kohlenwasserstoffe</b>	n-Hexan	✓	✓	✓	✓	✓	3 Wo	1 Wo	✓	✓
	Toluol	24 Std	24 Std	1 Std	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std	24 Std
	Test-Benzin 140/200	✓	✓	✓	24 Std	✗	✓	1 Wo	✓	✓
	Shellsol A	✓	✓	✓	1 Std	3 Tage	✓	1 Std	✓	✓
<b>Treibstoffe, Öle</b>	Motoröl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓	✓
	Dieselöl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓	✓
	Bremsflüssigkeit	✓	1 Wo	3 Mon	3 Tage	1 Wo	3 Tage	3 Tage	2 Mon	1 Wo
	Sonnenblumenöl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓	✓
	Superbenzin	✓	3 Tage	3 Tage	1 Std	24 Std	24 Std	1 Wo	6 Wo	3 Tage
	<b>Organische Säuren</b>	Ameisensäure 10%	24 Std	1 Std	1 Std	3 Tage	1 Std	1 Std	✗	1 Std
Essigsäure 10%		✓	1 Wo	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Wo	3 Tage	1 Wo	1 Wo
Essigsäure 50%		1 Std	✗	1 Std	24 Std	✗	✗	24 Std	✗	✗
Zitronensäure 10%		✓	1 Wo	1 Mon	✓	1 Mon	1 Mon	1 Wo	1 Mon	1 Wo
Milchsäure 10%		✓	1 Wo	1 Mon	✓	1 Wo	1 Mon	✗	1 Mon	1 Wo
<b>Mineralsäuren</b>		Salzsäure 10%	✓	3 Mon	✓	✓	1 Wo	3 Tage	24 Std	1 Wo
	Salzsäure 30%	1 Wo	1 Wo	✓	1 Wo	24 Std	24 Std	24 Std	3 Tage	1 Wo
	Schwefelsäure 10%	1 Wo	3 Mon	✓	✓	1 Wo	3 Tage	24 Std	1 Wo	3 Mon
	Schwefelsäure 38%	3 Tage	1 Wo	✓	1 Wo	3 Tage	24 Std	✗	3 Tage	1 Wo
	Schwefelsäure 98%	1 Std	✗	1 Std	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Salpetersäure 10%	1 Wo	1 Mon	✓	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Std	✓	1 Mon
	Salpetersäure 50%	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	✗	✗	✗	24 Std	1 Std
<b>Laugen</b>	Natronlauge 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓	✓
	Natronlauge 50%	✓	1 Mon	✓	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Wo	1 Wo	1 Mon
	Ammoniak 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓	✓
	Hypochloridlauge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Std	✓	✓
	Wasserstoffperoxid 3%	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	1 Std	✓	✓
	Wasserstoffperoxid 30%	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	1 Std	✓	✓

**Testmethode:** Die Prüfung der Beständigkeiten erfolgte durch Einlegen von Probekörpern in die entsprechenden Prüfflüssigkeiten bei Raumtemperatur. Bei den Beschichtungen erfolgte die Beurteilung der Beständigkeit durch Auswertung der gemessenen Shore-Härte, bzw. durch Bestimmung der Gewichtsänderung. Bei den Versiegelungen erfolgte die Bestimmung der Beständigkeit visuell.

✓ Beständig  
✗ Nicht beständig