



## | Beständigkeitsliste für SCHÖNOX CON BODEN und SCHÖNOX CF |

**SCHÖNOX CON BODEN** Epoxidharzfugen-Konzentrat für die hochwiderstandsfähige und dichte Verfügung von keramischen Belägen in Großobjekten **SCHÖNOX CF** Epoxidharz-Colorfuge der Epoxidharzfugenmörtel für alle Bereiche, in denen chemikalienbeständige und doch optisch ansprechende farbige Fugen gewünscht werden. Beide Fugenmaterialien sind **extrem chemikalienbeständig, verarbeitungsfreundlich, wasseremulgierbar** und daher ideal geeignet für Schwimmbäder, Schlachthöfe, Großküchen, Molkereien und Brauereien etc.



- Extrem chemikalienbeständig
- Verarbeitungsfreundlich
- Wasseremulgierbar

# Chemische Beständigkeit

Die Prüfung erfolgte an ausgehärteten Prüfkörpern, die über einen Zeitraum von 4 Wochen im jeweiligen Medium bei Raumtemperatur gelagert wurden.

Name	Summenformel	Chemikalienbeständigkeit	
		SCHÖNOX CON BODEN	SCHÖNOX CF
Acetaldehyd		(+)	(+)
Aceton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	-	-
(2-Propanon, Dimethylketon)			
Äther		(+)	(+)
Äthylidiglykol		+	+
Äthylenchlorid		(+)	(+)
Allzweckreiniger		+	+
Altfarben		+	+
Altöl		+	+
Aluminiumchlorid 10%		+	+
Aluminiumhydroxyd	Al(OH) <sub>3</sub>	+	+
Aluminiumsulfat 40%		+	+
Ameisensäure 3%	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Ameisensäure 5%	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Ameisensäure 10%	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	(+)	(+)
Ammoncarbonat 10%		+	+
Ammoncarbonat 50%		+	+
Ammoniak	NH <sub>4</sub> OH	+	+
Ammoniumchlorid		+	+
Ammonnitrat 50%		+	+
Ammonsulfat 10%	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	+
Ammonsulfat 50%	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	+
Amylacetat		(+)	(+)
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Bariumchlorid 10%		+	+
Bariumchlorid 40%		+	+
Batteriesäure	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	+
Benzaldehyd		(+)	(+)
Benzin		+	+
Benzol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	(+)	(+)
Betonaggressives Wasser gem. DIN 4030		+	+
Bier		+	+
Bisulfit		+	+
Borsäure 3%	B(OH) <sub>3</sub>	+	+
n-Butanol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	(+)	+
2-Butanon	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	-	-
n-Butylacetat	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	+	(+)
Butylalkohol		+	+
Butylidiglykol		+	+
Butylglykol		+	+
Calciumchlorid 20%		+	+
Calciumchlorid 40%		+	+
Calciumhydroxyd 20%	Ca(OH) <sub>2</sub>	+	+
Calciumnitrat 50%		+	+
Chlorbleichlauge 15%		+	+
Chloroform	CHCl <sub>3</sub>	-	-
Chromsäure 10%	H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	+	+
Cola		+	+
Cyclohexan	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	+	+
Cyclohexanon		(+)	(+)

Name	Summenformel	Chemikalienbeständigkeit	
		SCHÖNOX CON BODEN	SCHÖNOX CF
Desinfektionsreiniger		+	+
DI-(2-äthylhexyl)phthalat		+	+
Dibutylphthalat	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	+	+
Dieselöl		+	+
Diethylether	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	-	-
Diglykol		+	+
Dimethylformamid		+	+
Dimethylphthalat		+	+
Diocetylphthalat	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	+	+
Dioxan		+	+
Druckfarben		+	+
Eisensulfat 30%		+	+
Eisessig		-	-
Entwicklerbad 1:10 verdünnt		+	+
Essigsäure 5%	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Essigsäure 10%	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Essigsäure 30%	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	-	-
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	+	+
Ethanol 10%	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	+	+
Ethylacetat	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	(+)	(+)
Ethylglykol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Fettsäure bei +50 °C		(+)	(+)
Fixierer		+	+
Formaldehyd 35% (Methanal)	CH <sub>2</sub> O	+	+
Formalin		+	+
Furfurol		+	+
Gechlortes Wasser	HOCl	+	+
Gerfierschutzmittel (glykolhaltig)		+	+
Gemüsesaft / Fruchtsaft		+	+
Getriebeöl		+	+
Gewürzmischungen		+	+
Glycerin	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	+	+
Glykol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Haushaltsreiniger		+	+
Heizöl leicht und schwer		+	+
Honig (bei 50 °C)		+	+
Hydraul. Flüssigk. AEROSAFE 2300		+	+
Hydraul. Flüssigk. SKYDROL B 500		+	+
Hydrauliköl		+	+
Isopropanol (2-Propanol)		+	+
Isopropylacetat		(+)	(+)
Isopropylalkohol		+	+
Kalilauge, konz.		+	+
Kaliumcarbonat 20%		+	+
Kaliumdichromat, ges.		+	+
Kaliumhydroxyd	KOH	+	+
Kaliumpermanganat 5%		+	+
Kaliumsupersulfat 50%		+	+
Kalkmilch		+	++
Kaltreiniger		+	+

Name	Summenformel	Chemikalienbeständigkeit	
		SCHÖNOX CON BODEN	SCHÖNOX CF
Kerosin		+	+
Kochsalzlösung konz.		+	+
Kohlensäurehaltiges Wasser		+	+
Kompressoröl		+	+
Kresole 60% in Wasser		-	-
Kupfersulfat 15%		+	+
Lebertran		+	+
Leinöl		+	+
Limonaden		+	+
Magnesiumchlorid 35%	MgCl <sub>2</sub>	+	+
Meerwasser		+	+
Melasse, zähflüssig		+	+
Methanol	CH <sub>4</sub> O	+	+
Methyltätthylketon		(+)	(+)
Methylenchlorid		-	-
Methylglykolacetat		(+)	(+)
Methylisobutylketon	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	(+)	(+)
Milch		+	+
Milchprodukte		+	+
Milchsäure 5%	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	+	+
Milchsäure 10%	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	+	+
Milchsäure 20%	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	+	+
Mineralöl		+	+
Mineralwasser		+	+
Monochlorbenzol	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	(+)	(+)
Moorwasser		+	+
Motorenöl		+	+
Natriumacetat 20%		+	+
Natriumcarbonat 18%	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	+	+
Natriumchlorid ges.	NaCl	+	+
Natriumhydroxyd 10%	NaOH	+	+
Natriumsulfat, ges.		+	+
Natriumsulfat 20%		+	+
Natronlauge, konz.		+	+
n-Hexan		+	+
n-Methylpyrrolidon (NMP)		-	-
Olivenöl		+	+
Orangensaft		+	+
Oxalsäure 10%	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	+	+
Ölsäure (cis 9-Octadecensäure, Oleinsäure)	C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub>	(+)	(+)
Paraffinöl		+	+
Perchloräthylen		+	+
Petroläther		+	+
Petroleum		+	+
Pflanzenöl (allgemein)		+	+
Phenol 1%	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O	+	+
Phenol 20%	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O	-	-
Phosphorsäure 30%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	+	+
Phosphorsäure 45%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	+	+
Phosphorsäure konz.	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	-	-
n-Propylacetat	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	-	-
n-Propylalkohol	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	+	+
1,2-Propylenglykol		+	+
Rizinusöl		+	+
Rohöl		+	+

Name	Summenformel	Chemikalienbeständigkeit	
		SCHÖNOX CON BODEN	SCHÖNOX CF
Salpetersäure 5%	HNO <sub>3</sub>	+	+
Salpetersäure 10%	HNO <sub>3</sub>	+	+
Salpetersäure 20%	HNO <sub>3</sub>	+	+
Salpetersäure 50%	HNO <sub>3</sub>	-	-
Salzsäure 10%	HCl	+	+
Salzsäure 20%	HCl	+	+
Salzsäure 30%	HCl	+	+
Salzsäure 37%	HCl	+	+
Salzsäure, konz.		+	+
Sanitärreiniger (phosphorsäurehaltig)		+	+
Schmalz		+	+
Schmiermittel		+	+
Schwefelsäure 30%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	+
Schwefelsäure 50%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	+
Schwefelsäure 70%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	+
Schwefelsäure 98%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-	-
Schwefelsäure rauchend	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-	-
Seife (Seifenlösung 5%)		+	+
Seifenreiniger		+	+
Silbernitrat 1%		+	+
Silikonöl		+	+
Sole		+	+
Spindelöl		+	+
Spiritus		+	+
Terpentinöl		+	+
Testbenzin		+	+
Tetrachlorkohlenstoff	CCl <sub>4</sub>	(+)	(+)
Tetrahydrofuran		-	-
Thermalwasser		+	+
Toluol	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	(+)	(+)
Traubensaft		+	+
1,1,1 Trichloräthan		+	+
Trichlorethylen	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	+	+
Triethanolamin	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>3</sub>	+	+
Triisobutylen		+	+
Wasch- und Spülmittel		+	+
Wasser destilliert	H <sub>2</sub> O	+	+
Wasserstoffsuperoxyd 30%	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	+	+
Wein		+	+
Weinsäure 10%	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>	+	+
Whisky		+	+
Xylol (Dimethylbenzol)	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	(+)	(+)
Zinkchlorid 50%		+	+
Zinktetrachlorid 20%		+	+
Zitronensäure 20%	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	+	+
Zuckerlösung 10%		+	+

# Chemische Beständigkeit

- + = **beständig; bei Dauereinwirkung von 4 Wochen erfolgt keine Erweichung oder Zerstörung des Prüfkörpers**
- (+) = **bedingt beständig; bei vorübergehender - auch wiederholter - Einwirkung beständig**
- = **nicht beständig; Schädigung der Prüfkörper (innerhalb von 24 bis 72 Stunden Einwirkung)**

*Hinweis: Die optimale Chemikalienbeständigkeit ist nach 7 Tagen Aushärtung bei ca. +20 °C gegeben. Objektbezogen können weitere Chemikalien auf Anfrage geprüft werden.*

Die entsprechenden Produktdatenblätter, einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN/EN-Vorschriften sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben.

## SCHÖNOX Service-Plus

### Von Extra-Leistungen profitieren

Sie haben Ihren Belag nicht gefunden?  
Kein Problem, wir helfen Ihnen gerne:  
kompetent, professionell, praxisorientiert.  
Von Profis für Profis.

**Ihre Service-Hotline: 02547-910-328.**

