

Liste der Stoffe, gegen die Asphalt und Bitumen beständig sind

Stoff	Konzentration bis %	Temperatur bis	
		30 °C	65 °C
Aceton	15	+ (20 °C)	+
Ätznatron	25	+	+
Ameisensäure	40	+	+
Ammoniakwasser		+	+
Ammoniumcarbonat	25	+	+
Anilinsulfat	20	+	+
Benzoesäure		+	nu
Calciumchlorid	25	+	+
		100	+ +
Chilesalpeter	25	+	+
		100	+ +
Chloride		+	+
Chloressigsäure	25	+	nu
Chlorlösung, wässrig	10	+	nu
Essigsäure	25	+	+
Ethylenglykol	100	+	+
Formaldehyd	35	+	+
Gerbsäure	25	+	+
		100	+ nu
Glykol	100	+	+
Glycerin	100	+	+
Jauche		+	+
Kalilauge		+	0
Kupferviriol	25	+	+
Melasse		+	+
Methylalkohol	100	+	0

Stoff	Konzentration bis %	Temperatur bis	
		30 °C	65 °C
Natriumbisulfit	25	+	+
		100	+ +
Natriumcyanid	25	+	+
		100	+ nu
Natriumphosphat	25	+	+
		100	+ +
Natriumsulfit	25	+	+
Natronlauge		+	0
Nitrate		+	+
Oxalsäure		+	+
Phosphorsäure	25	+	+
		80	+ +
Phthalsäureanhydrid	100	+	0
Salpetersäure	< 10	+	0
Salzsäure	< 25	+	+
		> 25	+ 0
Schwefeldioxid	100	+	+
Schwefelsäure	< 25	+	+
		> 25	+ 0
Soda	25	+	+
		100	+ +
Sulfate		+	+
Triethanolamin		+	nu
Weinsäure	< 25	+	+
Weinsäure	> 25	+	nu
Zitronensäure		+	+

+ = beständig; 0 = nicht in jedem Fall beständig; - = nicht beständig; nu = nicht untersucht

Quelle: Deutsche Shell AG, Shell Bitumen Anwendungstechnik 1/90

Gesonderte Nachweise für hier nicht aufgeführte Stoffe oder Stoffgemische können nach dem Merkblatt für die Herstellung flüssigkeitsundurchlässiger Asphaltbefestigungen für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen geführt werden.