

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEITSLISTE*

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

CHEMIKALIE / MEDIUM	KONZENTRATION %	PRÜFTEMPERATUR °C	TROPFENBELASTUNG 3 TAGE	PERMANENTE BELASTUNG 1 TAG	CHEMIKALIE / MEDIUM	KONZENTRATION %	PRÜFTEMPERATUR °C	TROPFENBELASTUNG 3 TAGE	PERMANENTE BELASTUNG 1 TAG
Aceton	100	23	A	B / D	Methanol	100	23	A	A / D
Acrylsäure	100	23	A / D	A / D	Methylethylketon	100	23	A	B / D
Adipinsäure	gesättigt	23	A / D	A / D	Milch	---	23	A	A / D
Aluminiumsulfat	50	23	A	A	Milchsäure	30	23	A / D	A / D
Ameisensäure	10	23	A / D	A / D	Milchsäure	80	23	A / D	A / D
Ammoniumhydroxid	25	23	A / D	A / D	Mineralöle	---	23	A	A / D
Anilin	100	23	A / D	A / D	Motoröl	---	23	A	A
Apfelsaft	---	23	A	A / D	Natriumchlorit	gesättigt	23	A	A
Benzol	100	23	A	A / D	Natriumhydroxid	20	23	A	A
Bier	---	23	A	A	Natriumhydroxid	50	23	A	A
Blut	---	23	A	A / D	Natriumhypochlorit	6	23	A / D	A
Borsäure	gesättigt	23	A	A	Ölsäure	100	23	A / D	A / D
Bremsflüssigkeit	---	23	A	A / D	Orangensaft	---	23	A / D	A / D
Bromwasserstoffsäure	20	23	A	A	Oxalsäure	10	23	A / D	A / D
Butanol	100	23	A	A	Paraffin	---	23	A	A
Calciumchlorid	50	23	A	A	pflanzliche Öle	---	80	A	A
Calciumhydroxid	gesättigt	23	A	A	Phenol	5	23	A	A / D
Calciumhypochlorit	gesättigt	23	A / D	A	Phosphorsäure	20	23	A	A
Chromsäure	30	23	A / D	A / D	Phosphorsäure	50	23	A / D	A / D
Cyclohexan	100	23	A	A / D	Phosphorsäure	85	23	A / D	A / D
Decansäure (Carins.)	100	23	A / D	A / D	Propylenglykol	100	23	A	A / D
Diethylenglykol	100	23	A	A / D	Reinigungsmittel (alkalisch)	---	23	A	A
Essigsäure	10	23	A / D	A / D	Reinigungsmittel (Säure)	---	23	A / D	A / D
Essigsäure	25	23	A / D	A / D	Rizinusöl	100	23	A	B / D
Essigsäure	40	23	A / D	A / D	Rohöl	---	23	A	A
Essigsäure - Anhydrit	100	23	A / D	A / D	Rotwein	---	23	A / D	A / D
Ethanol	100	23	A	A / D	Salicylsäure	gesättigt	23	A / D	A / D
Ethylacetat	100	23	A	B / D	Salpetersäure	40	23	A / D	A / D
Ethylenglycol	100	23	A	A / D	Salzsäure	10	23	A	A
Ethylglykolacetat	100	23	A	B / D	Salzsäure	37	23	A / D	A / D
Fette	---	23	A	A	Schwefelsäure	20	23	A	A
Fettsäure	100	23	A / D	A / D	Schwefelsäure	80	23	A / D	A / D
Frostschurzmittel (Ethylenglykol)	100	23	A	A / D	Skydrol 500 P	---	23	A	B / D
Gasoline	---	23	A	A / D	Styrol	100	23	A	A / D
Gerbsäure	10	23	A / D	A / D	Teeröl	---	23	A	B / D
Glycolacetate	100	23	A	B / D	Testbenzin	---	23	A	A / D
Glykol	100	23	A	A / D	Tetrahydrofuran	100	23	A / D	C
Harnstoff	20	23	A / D	A / D	Toluol	100	23	A	A
Isopropanol	100	23	A	A / D	Trichloressigsäure	100	23	A / D	A / D
Kaliumhydroxid	20	23	A	A	Wasser (destilliertes)	---	23	A	A
Kerosin	---	23	A	A / D	Wasserstoffperoxid	30	23	A / D	A / D
Kochsalzlösung	gesättigt	23	A	A	Weißwein	---	23	A / D	A / D
Kupfer (II)-sulfat	gesättigt	23	A	A	Xylol	100	23	A	A / D
Magnesiumnitrat	50	23	A	A	Zitronensäure	20	23	A / D	A / D
Maleinsäure	30	23	A / D	A / D	Zitronensäure	42	23	A / D	A / D
Methacrylsäure	100	23	A / D	A / D					

*ERKLÄRUNG ZUR CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEITSLISTE

A = BESTÄNDIG	Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist beständig, d.h. dauerhaft und unverändert für die angeführte Zeit. Eine leichte Verschlechterung der Härte beeinträchtigt nicht die mechanischen Eigenschaften.
B = BEDINGT BESTÄNDIG	Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist nur bedingt beständig. Quellungen und nachfolgender leichter Verlust der Härte können erwartet werden. Im Fall von stärkerer Abnutzung während der chemischen Belastung kann die Beschichtung / das Beschichtungssystem zerstört werden. Bei ausschließlicher chemischer Belastung und nachfolgender Entfernung der Verunreinigung kann die ursprüngliche Beständigkeit wieder erreicht werden, auch wenn leichte Quellungen sichtbar bleiben.
C = NICHT BESTÄNDIG	Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist nicht beständig. Eine Erweichung tritt ein, gefolgt von der Zerstörung der Beschichtung und / oder Blasenbildung.
D = VERFÄRBUNG UND / ODER GLANZVERLUST	Unter dem Einfluss von Chemikalien wird die Beschichtung / das Beschichtungssystem verfärbt und / oder verliert den Glanz. Diese Erscheinungen sind nicht reversibel.