

Stoffe, die Beton chemisch angreifen

Quelle: Merkblatt - Oberflächenvergütung von Beton - Ausgabe 01.08 - VÖZ

A	
Aluminiumchlorid	stark angreifend, Stahlkorrosion
Aluminiumsulfat	stark angreifend
Ameisensäure	schwach angreifend
Ammoniak	langsam angreifend
B	
Bier	angreifend durch Säuren
Buttermilch	schwach angreifend
Buttersäure	stark angreifend
E	
Essigsäure	angreifend
F	
Fette und Öle	angreifend bis stark angreifend
Fettsäuren	schwach angreifend
Flusssäure	stark angreifend
Fruchtsäfte	angreifend
G	
Gärfutter	angreifend
H	
Huminsäuren	schwach angreifend
Harnstoff	Schädigung nach langer Einwirkung
K	
Kohlensäure	angreifend
Kunstdünger	zum Teil stark angreifend
M	
Maische	schwach angreifend
Margarine	schwach angreifend
Milch sauer	schwach angreifend
Mineralöl	dringt in den Beton ein
Mineralwasser	Angriff durch Kohlensäure

N	
Natriumchlorid	ev. schwach angreifend; Verstärkung Frosteinwirkung
Natriumhydroxid < 10%	kein Angriff
Natriumhydroxid > 10%	angreifend
Natriumnitrat	schwach angreifend
Natriumsulfat	Angriff bei nicht sulfatbeständigem Beton
O	
Ölsäure	kein Angriff
Oxalsäure	kein Angriff
P	
Perchlorsäure 10%	angreifend
Phenol	schwach angreifend
Phosphorsäure	schwach angreifend
S	
Salmiak	langsam angreifend
Salpetersäure	stark angreifend
Salzsäure	stark angreifend
Saure Wässer	angreifend in Abhängigkeit vom pH-Wert
Schwefeldioxid	angreifend bis stark angreifend
Schwefelsäure	stark angreifend
Schwefelwasserstoff	schwach angreifend – kann oxidiert werden
Sauermilch	schwach angreifend durch Milchsäuren
U	
Urin	Schädigung nach langer Einwirkung
W	
Weinsäure	schwach angreifend
Z	
Zuckerlösung	schwach angreifend
Zitronensäure	schwach angreifend