

Merkblatt

Chemische Beständigkeit

Hinweise für chemisch verdichtete Betonböden

O = Beständig

M = Teilweise Beständig

ALDEHYDE

Benzaldehyd	O
Butraaldehyd	O
Furfural	O

ALKOHOLE

Benzylalkohol	O
Ethylalkohol	O
Isopropanol	O
Methanol	O
Ethylenglykol	O
Glycerin	O
Hexanol	O
Resorcin	O

AMINE

Anilin	O
Triethanolamin	O

ANORGANISCHE SÄUREN

Chromsäure (10%)	M
Chromsäure (Konz.)	M
Fluorwasserstoffsäure	M
Phosphorsäure (Konz.)	M
Schwefelsäure (10%)	M

ANORGANISCHE BASEN

Bariumhydroxid (Konz.)	O
Kalziumhydroxid (Konz.)	O
Kaliumhydroxid (10%)	M
Natriumhydroxid (10%)	M
Natriumhydroid (Konz.)	M

ANORGANISCHE SALZE (25%)

Ammoniumchlorid	M
Ammoniumnitrat	M
Bariumchlorid	M
Kalziumchlorid	M
Kalziumhypochlorit	M
Kupferchlorid	M
Kupfersulfat	O
Eisenchlorid	M
Eisennitrat	O
Eisensulfat	O
Magnesiumchlorid	M
Magnesiumsulfat	O
Nickelsulfat	O
Kaliumchlorid	M
Kaliumpermanganat	O
Kaliumdichromat	M
Natriumborat (Borax)	O

Natriumhydrogencarbonat	O
Natriumchlorid	M
Zinknitrat	O
Gesättigtes Natriumchlorid	M

ESTER

Amylacetat	O
Dibutylsebacat	O
Oktylanphtalat	O
Ethylacetat	O
Tricresylphosphat	O

ETHER

Dibenzylether	O
Diethylenglykolmonobutylether	O
Diethylether	O

HALOGEN-KOHELENWASSERSTOFFE

Monoethyl Ether	O
Benzylchlorid	O
Brombenzen	O
Tetrachlorkohlenstoff	O
Chloroform	O
Dichlorethylen	O
Perchlorethylen	O

HYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN

Oronite 8200	O
Pydraul F9	O
Pydraul 60	O
Skydrol	O
Skydrol 500	O

KETONE

Aceton	O
Ethyl-Methylketon	O
Methyl-Isobutylketon	O

KOHELENWASSERSTOFFE

Benzen	O
Kohlendisulfid	O
Cyclohexan	O
Naphtalin	O
Nitrobenzen	O
Toluol	O
Xylen	O
Ethylebenzen	O
Heptan	O
Hexan	O

NATÜRLICHE FETTE & ÖLE

Butter	O
Rizinusöl	O
Baumwollsaatöl	O
Schmalz	O
Margarine	O
Olivenöl	O
Weißöl	O

ÖLE & TREIBSTOFFE

Öle	O
Heizöl	O
Getriebeöl	O

ORGANISCHE SÄUREN

Essigsäure (10%)	M
Eisessig	M
Zitronensäure (10%)	M
Ameisensäure (10%)	M
Milchsäure (10%)	M
Ölsäure	O
Oxalsäure (10%)	M
Phenol (10%)	O
Phenol	M
Pikrinsäure (10%)	M
Stearinsäure (100%)	O
Gerbsäure (10%)	O
Weinsäure (10%)	M

REINIGUNGSMITTEL

Calgonit (1%)	O
Chlorox (1%)	O
Chlorox Konzentrat	O

VERSCHIEDENES

Gelantine	O
Frostschutzmittel	O
Getriebeflüssigkeit	O
Destilliertes Wasser	O
Seewasser	M

Anmerkung

Die mit dem NORTEC® System behandelten Böden sind kapillardichter und verhindern somit weitestgehend die Kontamination des Untergrundes bei beständigen Substanzen. Oberflächenverfärbungen lassen sich jedoch nicht ausschließen.

Der chemische Angriff bzw. der Einfluss auf die Dauerhaftigkeit und Resistenz des Bodens wird von der Temperatur, der Kontaktzeit, der Konzentration und der Gemischzusammensetzung der Chemikalien beeinflusst und kann je nach Betonmischung schwanken. Die Informationen in diesem Merkblatt basieren auf Daten, von denen wir glauben, dass sie zuverlässig sind. Eine Garantie oder Empfehlung können wir aber nicht geben und raten unbedingt zum Anlegen von Testflächen bzw. Probekörpern.

