

Infoblatt

Chemikalienbeständigkeit Forbo Vinyl-Beläge mit PUR Oberflächenvergütung

Alle Vinylbodenbeläge von Forbo weisen eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit auf. Das Bindemittel der Vinyl-Bodenbeläge hat bei den elastischen Bodenbelägen eine überdurchschnittliche Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmittel und Chemikalien. In Kombination mit der werkseitig aufgetragenen PUR-Oberflächenvergütung wird die Beständigkeit gegenüber Chemikalien weiter verbessert.

Die Beständigkeit von elastischen Bodenbelägen wird gemäß DIN EN ISO 26987 bei 23° C und 50 % Luftfeuchte nach **30 Minuten** bzw. **2 Stunden** geprüft. Die Ergebnisse des Tests nach der Entfernung der Substanz werden als Index angegeben:

0	Keine Veränderung
1	Leichte Veränderung
2	Mittlere Veränderung
3	Starke Veränderung

Allgemeine chemische Substanzen

Veränderung

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung	Längere Einwirkzeit	Kürzere Einwirkzeit
Aceton 100%	Acetone 100%	0	
Toluol	Toluene	0	
Tetrahydrofuran	Tetrahydrofurane		2
Ameisensäure	Formic acid	1	0
Ammoniak 25%	Ammonia 25%	0	
Essigsäure	Acetic acid	0	
Zitronensäure 10%	Citric acid 10%	0	
Diethylether	Diethyl ether	0	
Salpetersäure 10%	Nitric acid 10%	0	
Salpetersäure 30%	Nitric acid 30%		2
Salpetersäure 69%	Nitric acid 69%		3
Ethylacetat	Ethyl acetate	0	
Salzsäure 10%	Hydrochloric acid 10%	0	
Salzsäure 20%	Hydrochloric acid 20%		1
Salzsäure 36%	Hydrochloric acid 36%		2
Ethanol 96%	Ethanol 96%	0	
Isopropylalkohol	2-Propanol	0	
Schwefelsäure 3%	Sulfuric acid 3%	0	
Schwefelsäure 30%	Sulfuric acid 30%	0	
Schwefelsäure 96%	Sulfuric acid 96%		2
Natronlauge 1%	Caustic Soda 1%	0	
Methylethylketon MEK	Methyl ethyl ketone		1
Natriumkarbonat 20%	Sodium carbonate 20%	0	
Trichlorethylen	Trichlorethylen	0	
Terpentinersatz	White spirit	0	
Wasserstoffperoxid 27%	Hydrogen peroxide 27%	0	

Substanzen in medizinischen Bereichen		Veränderung	
Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung	Längere Einwirkzeit	Kürzere Einwirkzeit
Jodlösung	Iodoine solution		3
Betain wassergelöst	Betaine water dissolved	0	
Betain alkoholgelöst	Betaine alcohol dissolved		3
Formaldehydlösung 37%	Formaldehyde solution 37%	0	
Chloroform	Chloroform		2
Ethanol 96%	Ethanol 96%	0	
Blut	Blood	0	
Urin	Urine	0	
Glyzerin 87%	Glycerine 87%	0	
Reinstwasser	Ultrapure water	0	

Substanzen in Haushalten		Veränderung	
Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung	Längere Einwirkzeit	Kürzere Einwirkzeit
Essig	Vinegar	0	
Spülmittel	Washing-up liquid	0	
Kaffee	Coffee	0	
Tee	Tea	0	
Rotwein	Red wine	0	
Lippenstift	Lipstick	0	
Tinte	Ink	0	
Nagellack	Nail polish		1
Schuhcreme	Shoe polish	0	

Hinweis: einige Chemikalien sowie Haut- und Wunddesinfektionsmittel und Metabole können bei längerer Einwirkzeit kontaktierte Flächen verfärben können, ohne dabei generell die technischen Eigenschaften des Bodenbelages zu verändern. Viele Chemikalien können für Menschen bedenklich sein und auf dem Bodenbelag die Rutschhemmung beeinflussen. Eine zeitnahe Entfernung dieser Substanzen von dem Bodenbelag verringert somit neben der Reduzierung der Rutschgefahr auch die Bodenbelagsveränderung.