



Beständigkeit RapidShield™ 0007 Clear gegen Chemikalien

Generell können standardausgehärtete Beschichtungen nur durch Oxidation von starken Säuren angegriffen werden. Lösungsmittel können ebenfalls die oberen Schichten von Standardbodenbeschichtungen erweichen mit dem Ergebnis, dass der Boden nicht mehr mechanisch belastet werden kann.

Mit RapidShield™ beschichtete Böden besitzen eine gute Chemikalienbeständigkeit. RapidShield™ verhält sich sehr gut mit den meisten Säuren und neutralen Chemikalien. Stark alkalische Chemikalien können einige Ausfallprobleme verursachen.

Bei den Simulationstests wurden die Testproben unmittelbar nach dem Aushärten von RapidShield™ 0007 Clear bestrichen und mit einem Uhrglas von 100 mm Durchmesser abgedeckt, um die Verdunstung des Prüfguts zu minimieren. Nach 24 Stunden wurde die Hälfte der Fläche unter dem Uhrglas sauber gewischt, es wurden Beobachtungen durchgeführt und aufgezeichnet.

Nach 7 Tagen wurde das restliche Prüfgut abgewischt, es wurden Beobachtungen durchgeführt und aufgezeichnet.

Abkürzungen zu den Beobachtungen:

- P : Bestanden: keine Anzeichen von Haftungsverlust, Farbveränderung, Minderung des Glanzes oder der Härte
- A : Haftungsverlust
- B : Blasenbildung
- S : Beschichtungserweichung
- Y : Vergilbung
- NT : Nicht geprüft

Die nachstehenden Tabellen liefern Angaben zur Chemikalienbeständigkeit. Wir empfehlen dringend, sich in Zweifelsfällen oder bei weiteren Fragen an ihren lokalen RapidShield™ Vertreter zu wenden.

Chemikalie	Nach 24 Stunden	Nach 7 Tagen
Säuren, anorganisch		
Salzsäure, 1 N	S	B, S
Schwefelsäure, 0.25 N	P	P
Säuren, organisch		
Zitronensäure, 10%	P	P
Essig (Essigsäure)	P	P
Laugen		
Natronlauge, 0.5 N	S	B, S
Lösungsmittel (Alkohole)		
Butylcellosolve	P	P
Ethanol	P	P
Ethylenglycol (Frostschutz)	NT	NT
Isopropylalkohol	P	P
Methanol	P	P
Lösungsmittel (aliphatisch)		
DPNB	P	P
Benzin	Y	P
Düsentreibstoff - JP-5	P	P
Lösungsmittel (aromatisch)		
VM&P Naphtha	P	P
Lösungsmittel (Ketone & Ester)		
Methylethylketon (MEK)	P	P
Verschiedene Lösungsmittel		
Aceton / Wasser, 1:1	P	P
Abbeizmittel	B, A	B, A
Natriumchlorid, 10%	P	P

Chemikalie	Nach 24 Stunden	Nach 7 Tagen
Industriechemikalien		
10W40 Motoröl	P	P
Bremsflüssigkeit Dot 3 & 4	P	P
Messing- und Kupferpoliermittel	P	P
Chlorox Bleach	S, Y	S, B, Y
Cleardue 6510	P	P
Descolene 4066	P	P
Epmar Acid Stain 37N-1	P	Y
Ferrocoat 624 AAM	P	P
Getriebeöl	P	P
Hocut 795 FD	P	P
Honilo 980B	P	P
Jod	Y	P
Orange Glow Cleaner	P	P
Producto 735	P	P
Producto Sp-237N	P	P
PVC Rohreiniger	P	P
Quakeral 377	P	P
Quanta Lube 270 XL	P	P
Solvoclean 76 ITT	P	NT
Tech Cool 3720	P	P
Tide Soap, 5%	P	P
Triethanolamin	P	P
Velva Sheen Staubmoppreiniger	P	P
WD-40	P	P
Fensterreiniger	P	P

Die hier enthaltene Information ist basiert auf uns verfügbaren Daten und wird von uns als korrekt erachtet. JEDOCH WIRD IN BEZUG AUF DIE KORREKTHEIT DIESER DATEN, DIE AUS DER BENUTZUNG ZU ERHALTENDEN ERGEBNISSE ODER DIE GEFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BENUTZUNG DES PRODUKTS KEINE ZUSICHERUNG DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINE BENUTZUNG ODER ANDERE GARANTIE AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT ABGEGEBEN.

Quaker Chemical Corporation übernimmt keine Haftung für vorgebrachte Wirkungslosigkeit des Produkts oder direkten oder Folgeschäden oder Verletzungen im Zusammenhang mit der Benutzung dieses Produkts, außer eine solche Verletzung oder ein solcher Schaden ist alleine der Fahrlässigkeit von Seiten der Quaker Chemical Corporation zurechenbar.