



Bestendigheid RapidShield™ 0007 Clear tegen chemicaliën

In het algemeen kunnen standaard uitgeharde deklagen alleen worden aangetast door oxidatie met sterke zuren. Ook kunnen oplosmiddelen de bovenlagen van standaard deklagen op vloeren week maken met het gevolg dat de vloer niet meer mechanisch kan worden belast. Vloeren die zijn bedekt met een laag RapidShield™ hebben een goede chemische bestendigheid. RapidShield™ presteert zeer goed met de meeste zure of neutrale chemicaliën. Sterk alkalische chemicaliën kunnen bepaalde problemen met betrekking tot de prestaties of gebreken veroorzaken.

Tijdens simulatietesten werden de testmonsters onmiddellijk na het uitharden van het RapidShield™ 0007 Clear aangebracht en afgedekt met een horlogeglas van 100 mm om het verdampen van het testmateriaal te voorkomen.

Na 24 uur werd de helft van het oppervlak onder het horlogeglas schoon geveegd en werden de waarnemingen vastgelegd. Na 7 dagen werd de rest van het testmateriaal weggeveegd en werden de waarnemingen vastgelegd.

Legenda voor de waarnemingen:

- P Goed: geen teken van verlies van hechting, verandering van kleur, vermindering van glans of vermindering van hardheid
- A : Verlies van hechting
- B : Blaarvorming
- S : Weke deklaag
- Y : Vergeling
- NT : Niet getest

De volgende tabellen geven een indicatie van de chemische bestendigheid. Voor vragen of in geval van twijfel bevelen wij sterk aan om contact op te nemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger van RapidShield™.

Chemische stof	Na 24 uur	Na 7 dagen
Zuren, anorganisch		
Zoutzuur, 1 N	S	B, S
Zwavelzuur, 0.25 N	P	P
Zuren, organisch		
Citroenzuur, 10%	P	P
Azijn (azijnzuur)	P	P
Basen		
Natriumhydroxide, 0.5 N	S	B, S
Oplosmiddelen (alcoholen)		
Butyl cellosolve	P	P
Ethanol	P	P
Ethyleenglycol (antivries)	NT	NT
Isopropylalcohol	P	P
Methanol	P	P
Oplosmiddelen (alifatisch)		
DPNB	P	P
Benzine	Y	P
Inspuitbrandstof - JP-5	P	P
Oplosmiddelen (aromatisch)		
VM&P nafta	P	P
Oplosmiddelen (ketonen & esters)		
Methyl-Ethyl-Keton (MEK)	P	P
Diverse oplosmiddelen		
Aceton / Water, 1:1	P	P
Verfstripper	B, A	B, A
Natriumchloride, 10%	P	P

Chemische stof	Na 24 uur	Na 7 dagen
Industriële chemicaliën		
10W40 motorolie	P	P
Remvloeistof Dot 3 & 4	P	P
Messing- en koperpoets	P	P
Chlorox bleekmiddel	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
Versnellingsbakolie	P	P
Hocut 795 FD	P	P
Honilo 980B	P	P
Jodium	Y	P
Orange Glow reiniger	P	P
Producto 735	P	P
Producto Sp-237N	P	P
PVC-leidingreiniger	P	P
Quakeral 377	P	P
Quanta Lube 270 XL	P	P
Solvoclean 76 ITT	P	NT
Tech Cool 3720	P	P
Tide-zeep, 5%	P	P
Triethanolamine	P	P
Velva Sheen stofzwabberreiniger	P	P
WD-40	P	P
Vensterreiniger	P	P

The information contained herein is based on data available to us and is believed to be accurate. HOWEVER, NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY USE, OR ANY OTHER WARRANTY IS EXPRESSED OR TO BE IMPLIED, REGARDING THE ACCURACY OF THESE DATA. THE RESULTS TO BE OBTAINED FROM THE USE THEREOF, OR THE HAZARDS CONNECTED WITH THE USE OF THE PRODUCT. Quaker Chemical Corporation assumes no liability for any alleged ineffectiveness of the product or any injury or damage, direct or consequential, resulting from the use of this product unless such injury or damage is solely attributable to negligence on the part of Quaker Chemical Corporation.