



Resistenza di RapidShield™ 0007 Clear ai composti chimici

Generalmente i rivestimenti polimerizzati standard possono essere attaccati solo dalla ossidazione di acidi forti. Anche i solventi possono tuttavia ammorbidire gli strati superficiali del rivestimento rendendo impossibile l'uso di sistemi di carico meccanici.

I pavimenti trattati con RapidShield™ hanno una buona resistenza chimica. RapidShield™ garantisce delle ottime prestazioni con la maggior parte degli acidi e agenti chimici neutri. I composti chimici fortemente alcalini possono invece provocare l'insuccesso della prestazione.

Durante i test di simulazione, i campioni di prova sono stati applicati subito dopo il trattamento di RapidShield™ 0007 Clear e dopo aver applicato del vetro protettivo dal diametro di 100 mm per minimizzare l'evaporazione del materiale in prova. Dopo 24 ore, metà della zona che era sotto il vetro protettivo è stata pulita e sono state eseguite delle osservazioni. Dopo 7 giorni, il restante materiale di

prova è stato rimosso e sono state eseguite ulteriori osservazioni.

Chiavi per le osservazioni:

- P : Passa: non ci sono indicazioni di perdita di aderenza, cambi di colore o riduzioni di lucentezza e durezza
- A : Perdita di aderenza
- B : Formazione di bolle
- S : Il rivestimento si è ammorbidito
- Y : Ingiallimento
- NT : Non testato

Le seguenti tabelle forniscono un'indicazione della resistenza chimica. In caso di dubbi o per ulteriori domande, consigliamo di contattare il vostro rappresentante RapidShield™.

Composto chimico	Dopo 24 ore	Dopo 7 giorni
Acidi, Inorganici		
Acido cloridrico, 1 N	S	B, S
Acido solforico, 0.25 N	P	P
Acidi, Organici		
Acido Citrico, 10%	P	P
Aceto (acido acetico)	P	P
Alcaloidi		
Soda caustica, 0.5 N	S	B, S
Solventi (Alcoli)		
Butossi-etanolo	P	P
Etanolo	P	P
Glicole etilenico (antigelo)	NT	NT
Alcool isopropilico	P	P
Metanolo	P	P
Solventi (Alifatici)		
DPNB	P	P
Benzina	Y	P
Combustibile per aeromobili - JP-5	P	P
Solventi (Aromatici)		
Nafta VMP	P	P
Solventi (Chetoni & Esteri)		
Metil Etil Chetone (MEK)	P	P
Solventi vari		
Acetone / Acqua, 1:1	P	P
Sverniciatore	B, A	B, A
Cloruro di sodio, 10%	P	P

Composto chimico	Dopo 24 ore	Dopo 7 giorni
Composti chimici industriali		
Olio motore 10W40	P	P
Liquido per freni Dot 3 & 4	P	P
Lucido per ottone e rame	P	P
Candeggina Chlorox	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
Olio del cambio	P	P
Hocut 795 FD	P	P
Honilo 980B	P	P
Iodio	Y	P
Detergente Orange Glow	P	P
Producto 735	P	P
Producto Sp-237N	P	P
Detergente per tubi in materiale plastico	P	P
Quakeral 377	P	P
Quanta Lube 270 XL	P	P
Solvoclean 76 ITT	P	NT
Tech Cool 3720	P	P
Sapone Tide, 5%	P	P
Trietanolamina	P	P
Detergente per spazzolone Velva Sheen	P	P
WD-40	P	P
Detergente per finestre	P	P

Le informazioni contenute si basano su dati in nostro possesso e ritenuti attendibili. COMUNQUE, NON VIENE DATA NÉ SOTTINTESA ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, O IDONEITÀ PER OGNI USO, O QUALSIASI ALTRA GARANZIA INERENTE L'ESATTEZZA DI QUESTI DATI. NEANCHE PER GLI EFFETTI DERIVANTI DA CIÒ, O DAI RISCHI CONNESSI ALL'USO DEL PRODOTTO. Quaker Chemical Corporation non si assume alcuna responsabilità per inefficienze adducibili al prodotto o in caso di ferite o danni, diretti o conseguenti, risultanti dall'uso di questo prodotto, a meno che tali ferite o danni siano puramente attribuibili a negligenze da parte di Quaker Chemical Corporation.