



Résistance de RapidShield™ 0007 Clear aux produits chimiques

Généralement, les revêtements durcissables traditionnels ne peuvent être attaqués que par une oxydation provoquée par des acides puissants. D'autre part, les solvants peuvent également ramollir les couches supérieures des revêtements de sol traditionnels et, en conséquence, le sol ne peut plus être chargé mécaniquement.

Les sols revêtus avec RapidShield™ bénéficient d'une bonne résistance chimique. RapidShield™ supporte extrêmement bien la plupart des agents chimiques acides ou neutres. Les agents alcalins puissants peuvent néanmoins entraîner des problèmes de détérioration.

Durant les tests de simulation, les échantillons de test ont été appliqués immédiatement après durcissement de RapidShield™ 0007 Clear et ont été couverts d'un « verre de montre » de 100 mm de diamètre permettant de minimiser l'évaporation du produit testé. Après 24 heures, la moitié des zones placées sous le verre de montre a été essuyée et des observations ont été formulées puis consignées. Après 7 jours, le reliquat de produit test a

été essuyé et des observations ont été formulées puis consignées.

Explication des observations :

- P : Passe avec succès : aucune indication de perte d'adhérence, de changement de couleur, de diminution de brillance ou de dureté
- A : Perte d'adhérence
- B : Cloquage
- S : Ramollissement du revêtement
- Y : Jaunissement
- NT : Non testé

Les tableaux qui suivent donnent une indication de la résistance chimique. En cas de doutes ou pour toute question complémentaire, nous vous recommandons fortement de contacter votre représentant RapidShield™ local.

Agent chimique	Après 24 heures	Après 7 jours
Acides inorganiques		
Acide chlorhydrique, 1 N	S	B, S
Acide sulfurique, 0.25 N	P	P
Acides organiques		
Acide citrique à 10%	P	P
Vinaigre (acide acétique)	P	P
Alcalis		
Soude caustique, 0.5 N	S	B, S
Solvants (alcools)		
Cellosolve butylique	P	P
Éthanol	P	P
Éthylène glycol (antigel)	NT	NT
Alcool isopropylique	P	P
Méthanol	P	P
Solvants (aliphatiques)		
DPNB	P	P
Essence	Y	P
Carburéacteur JP5	P	P
Solvants (aromatiques)		
Naphta VM&P	P	P
Solvants (cétones & esters)		
Méthyléthylcétone (MEK)	P	P
Solvants divers		
Acétone / Eau, 1:1	P	P
Décapant pour peinture	B, A	B, A
Chlorure de sodium à 10%	P	P

Agent chimique	Après 24 heures	Après 7 jours
Agents chimiques industriels		
Huile moteur 10W40	P	P
Liquide de frein DOT 3 & 4	P	P
Lustrant laiton et cuivre	P	P
Javellisant Chlorox	S, Y	S, B, Y
Cleardue 6510	P	P
Descolene 4066	P	P
Teinture à l'acide Epmar 37N-1	P	Y
Ferrocoat 624 AAM	P	P
Huile de transmission	P	P
Hocut 795 FD	P	P
Honilo 980B	P	P
Iode	Y	P
Nettoyant-lustrant Orange	P	P
Producto 735	P	P
Producto Sp-237N	P	P
Nettoyant pour tuyaux PVC	P	P
Quakeral 377	P	P
Quanta Lube 270 XL	P	P
Solvoclean 76 ITT	P	NT
Tech Cool 3720	P	P
Détergent Tide Soap, 5%	P	P
Triéthanolamine	P	P
Nettoyant Velva Sheen Dust Mop	P	P
WD-40	P	P
Nettoyant vitres	P	P

Les informations contenues ci-dessus sont basées sur les données disponibles à ce jour et que nous pensons exactes. TOUTEFOIS, L'OBLIGATION DE DELIVRANCE CONFORME, LA GARANTIE LEGALE DE CONFORMITE, OU TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT LEGALE OU CONVENTIONNELLE, RELATIVE A L'EXACTITUDE DE LA DONNEE, AUX RESULTATS ATTENDUS DE L'UTILISATION DU PRODUIT, AUX RISQUES LIES A L'UTILISATION DU PRODUIT, SERONT EXCLUES ET SERONT CONSIDEREES COMME NON APPLICABLES.

Quaker Chemical Corporation ne sera tenue en aucun cas responsable des dommages résultants d'une mauvaise utilisation du produit à moins que ces dommages soient attribuables à la négligence de la part de Quaker Chemical Corporation.