



Resistencia de RapidShield™ 0007 Clear contra los agentes químicos

Generalmente, los revestimientos curados estándar sólo pueden ser atacados por la oxidación de ácidos fuertes. También los disolventes pueden reblandecer las capas superiores de los revestimientos de suelos con el resultado de que el suelo pierde la capacidad de poder resistir cargas mecánicas.

Los suelos revestidos con RapidShield™ tienen una buena resistencia química. RapidShield™ funciona muy bien con la mayoría de los ácidos o productos químicos neutros. Los productos químicos alcalinos fuertes pueden alterar las prestaciones del recubrimiento.

Durante las pruebas de simulación, las muestras de ensayo fueron aplicadas inmediatamente después del curado RapidShield™ 0007 Clear y cubiertas con un vidrio de reloj de 100 mm de diámetro para minimizar la evaporación del material de ensayo. Después de 24 horas se limpió con un paño la mitad de la superficie cubierta por el vidrio de reloj y se efectuaron y registraron las observaciones oportunas. Después de 7 días se limpió el material restante del análisis y se efectuaron y registraron las observaciones oportunas.

Claves de los comentarios:

- P : Pasa: ninguna indicación de pérdida de adhesión, cambio de color, pérdida de brillo o reducción de la dureza
- A : Pérdida de adhesión
- B : Formación de ampollas (blistering)
- S : Revestimiento reblandecido
- Y : Amarillea
- NT : No probado

Las tablas siguientes muestran la resistencia química. Recomendamos que para cualquier duda o consulta, se ponga en contacto con su representante local de RapidShield™.

| Producto químico | Después de 24 horas | Después de 7 días |
|----------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Ácidos, Inorgánicos | | |
| Ácido hidrociorídrico, 1 N | S | B, S |
| Ácido sulfúrico, 0.25 N | P | P |
| Ácidos, Orgánicos | | |
| Ácido cítrico, 10% | P | P |
| Vinagre (ácido acético) | P | P |
| Álcali | | |
| Soda cáustica, 0.5 N | S | B, S |
| Disolventes (Alcoholes) | | |
| Butil glicol | P | P |
| Etanol | P | P |
| Glicol etileno (anticongelante) | NT | NT |
| Alcohol isopropílico | P | P |
| Metanol | P | P |
| Disolventes (Alifático) | | |
| DPNB | P | P |
| Gasolina | Y | P |
| Combustible – Jet JP-5 | P | P |
| Disolventes (Aromáticos) | | |
| Aguarrás | P | P |
| Disolventes (Cetonas y Ésteres) | | |
| Metiletilcetona (MEK) | P | P |
| Disolventes varios | | |
| Acetona / Agua, 1:1 | P | P |
| Decapante | B, A | B, A |
| Cloruro de sodio, 10% | P | P |

| Producto químico | Después de 24 horas | Después de 7 días |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Productos químicos industriales | | |
| Aceite de motor 10W40 | P | P |
| Líquido para frenos Dot 3 y 4 | P | P |
| Abrillantador de cobre y latón | P | P |
| Lejía | S, Y | S, B, Y |
| Cleardue 6510 | P | P |
| Descolene 4066 | P | P |
| Tinte ácido Epmar 37N-1 | P | Y |
| Ferrocote 624 AAM | P | P |
| Aceite de engranajes | P | P |
| Hocut 795 FD | P | P |
| Honilo 980B | P | P |
| Yodo | Y | P |
| Limpiador Orange Glow | P | P |
| Producto 735 | P | P |
| Producto Sp-237N | P | P |
| Limpiatuberías de PVC | P | P |
| Quakeral 377 | P | P |
| Quanta Lube 270 XL | P | P |
| Solvoclean 76 ITT | P | NT |
| Tech Cool 3720 | P | P |
| Detergente ropa 5% | P | P |
| Trietanolamina | P | P |
| Limpiador para mopa de polvo Velva Sheen | P | P |
| WD-40 | P | P |
| Limpiacristales | P | P |

La información contenida en este Hoja Técnica, está basada sobre los datos disponibles hasta este momento. SIN EMBARGO, ESTE DOCUMENTO NO EXPRESA NI IMPLICA NINGUNA GARANTIA DE COMERCIALIZACION, NI DE IDONEIDAD DE USO NI CUALQUIER OTRA GARANTIA EN CUANTO A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS. ASI COMO TAMPOCO DE LOS RESULTADOS O DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DEL PRODUCTO. Quaker Chemical Corporation no asume ninguna responsabilidad por ninguna ineficacia alegada del producto o cualquier daño o lesión, directo o consecuente, resultante del uso de este producto a menos que tal daño o lesión sean únicamente atribuibles a una negligencia por parte de Quaker Chemical Corporation.