



FICHA TECNICA

PRODUCTO : CEMENTO SOLVENTE CPVC RED CONTRA INCENDIOS



El Cemento solvente CPVC Red Contra Incendios es elaborado a partir de solventes orgánicos y resinas Vinílicas, es un cemento de consistencia densa de secado intermedio, formulado para sistemas de rociadores automáticos con tuberías de CPVC., confiere resistencia al ensamble para uso en altas temperaturas y contacto directo con fuego, fabricado bajo estrictos controles de calidad para garantizar su calidad y ofrecer un alto nivel de confiabilidad.

Ensayos de calidad Cemento solvente CPVC red contra incendios

REQUISITOS	VALOR (Mínimo)	UNIDAD	NORMA DE REFERENCIA
VISCOSIDAD	1700	cP	NTC-4455 (ASTM F 493)
CONTENIDO DE RESINA	15	%	
DISOLUCION	3 adicional	%	
ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO	30	Días a 49°C	

RESISTENCIA HIDROSTATICA A LA ROTURA DEL CEMENTO SOLVENTE CPVC						
TUBERÍA PARA ENSAYO	TEMPERATURA DE ACONDICIONAMIENTO (°C)	TIEMPO DE ACONDICIONAMIENTO (minutos)	TEMPERATURA DE ENSAYO (°C)	PRESION DE ENSAYO (psi)	TIEMPO DE ENSAYO (minutos)	NORMA DE REFERENCIA
2"	23	120	23	800	1	NTC - 4455 (ASTM F493)
1/2"	82	120	82	600	1	

Cumple con los ensayos especificados en la norma técnica colombiana NTC-4455

Tiempos de Fraguado

Los tiempos de fraguado del cemento solvente se calculan según el diámetro de la tubería, la temperatura, humedad y la tolerancia del ensamble, el tiempo de curado es menor en el caso de ambientes secos. Siguiendo el periodo inicial de fraguado el sistema puede ser manejado cuidadosamente, evitando cualquier esfuerzo significativo de la unión.

Diámetro de la tubería	16°C a 49°C	4°C a 15°C	-18°C a 3°C
3/4"	1 h	4 h	48 h
1"	1,5 h	4 h	
1 1/4"	3 h	32 h	10 días
1 1/2"			
2"	8	48	Nota
2 1/2"	24	96	
3"			

Nota: Para estos diámetros, el cemento solvente puede ser aplicado a temperaturas inferiores a 4°C; sin embargo, la temperatura del sistema de rociadores automáticos contraincendios debe ser aumentada hasta la temperatura de 4°C o más, y antes de la prueba de presión se debe permitir que cure de acuerdo con las anteriores recomendaciones.

Terminada la instalación y transcurrido el tiempo de fraguado el sistema se puede someter a prueba de presión de 225 psi durante 2 horas.

Tabla de rendimiento

Diámetro del Accesorio	Cantidad de uniones por cuarto de galón
3/4"	270
1"	180
1 1/4"	130
1 1/2"	100
2"	70
2 1/2"	50
3"	40

UNIDAD DE EMPAQUE	
PRESENTACION	UNIDADES POR CAJA
1/4 Gal	12
1/8 Gal	24

CUIDADOS Y ALMACENAMIENTO

Los cementos solventes son sustancias inflamables por lo tanto no los someta a temperaturas superiores a 40°C, manténgalo en lugar seco a la sombra, ventilado y alejado de fuentes de ignición, mantenga los recipientes bien tapados, evite desperdicios y derrames. Consulte con Tecnofix SAS, ante cualquier duda.

CARGUE Y DESCARGUE

El producto se entrega en cajas de cartón, procure no golpearlas o arrastrarlas, evite en todo momento generar chispas o condiciones que puedan ocasionar incendio.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Usar en lugar ventilado.
- No almacenar al sol.
- No usar cerca del fuego o llama.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite inhalar sus vapores.
- En caso de ingestión, contacto con la piel o mucosas, tome abundante agua o lave y consulte al médico.
- No incinere.
- Mantenga el recipiente en lugar fresco y bien tapado para evitar evaporaciones.
- Disponga los residuos del producto adecuadamente.

PROTECCIÓN PERSONAL

- Siempre use equipo de protección personal, como gafas de seguridad, guantes de nitrilo o neopreno y protección respiratoria.
- Asegúrese de tener una ventilación adecuada para que no exceda la concentración de vapores.

TRANSPORTE

- Transportar en vehículos equipados para sustancias peligrosas, con la siguiente identificación:

UN1133

- Todos los recipientes deben ir en posición vertical.

Consulte las fichas de datos de seguridad de los productos en la página www.tecnofix.com.co.