



08-008

FICHA TECNICA



NTC 576 : 2021
Cemento Solvente PVC



Resolución 0501:2017

PRODUCTO : CEMENTO SOLVENTE 612 PVC GRANDES DIÁMETROS



El cemento solvente PVC 612 es un producto de consistencia densa y secado intermedio, elaborado a partir de solventes orgánicos y resinas Vinílicas, formulado para soldar tubos y accesorios de PVC en diámetros hasta 12", en

diferentes espesores hasta Schedule 80, fabricado bajo estrictos controles de calidad para garantizar su calidad y ofrecer un alto nivel de confiabilidad.

ENSAYOS DE CALIDAD

| REQUISITOS | | VALOR (Mínimo) | UNIDAD | NORMA DE REFERENCIA |
|---|----------|---------------------|--------|----------------------------|
| VISCOSIDAD | | 1600 | cP | NTC-576 (ASTM D 2564) |
| RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE | 2 HORAS | 1,7 | MPa | |
| | 16 HORAS | 3,4 | MPa | |
| | 72 HORAS | 6,2 | MPa | |
| RESISTENCIA HIDROSTATICA (2 horas de fraguado) | | 400 | psi | |
| CONTENIDO DE RESINA | | 10 | % | |
| DISOLUCION | | 3 adicional | % | |

| UNIDAD DE EMPAQUE | | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|
| PRESENTACION | UNIDADES POR CAJA | MATERIAL ENVASE |
| 1/4 | 12 | HOJA LATA CON APLICADOR |
| 1/8 | 24 | |

APLICACIÓN

1. Agite bien el producto antes de usarlo
2. Corte el tubo a escuadra utilizando una segueta o serrucho de dientes finos. Retire todas las impurezas de los bordes con un cuchillo, lima o papel abrasivo, para mayor facilidad en el momento del ensamble, realice un bisel en el extremo del tubo.
3. Limpie las superficies a unir, dejándolas libres de polvo o grasa, aplique PRIMER Grandes Diámetros marca TECNO-FIX en las superficies a unir.

4. Aplique el cemento solvente TECNO-FIX para grandes diámetros en la campana del accesorio y luego en el espigo del tubo en una longitud igual a la profundidad de la campana, por último, realice una nueva aplicación en la campana del accesorio.
5. Realice el ensamble inmediatamente después de aplicar el cemento solvente. Gire un cuarto de vuelta para distribuir uniformemente el cemento.
6. Retire los excesos de cemento solvente.
7. Use Brocha de cerda natural para aplicar el producto de tamaño mínimo equivalente a la mitad del diámetro del tubo.

RECOMENDACIONES

1. Para uniones de tubos de 6" en adelante hasta 12" se recomienda realizar la aplicación con brocha de al menos la mitad del diámetro del tubo.
2. Las uniones deben realizarse mientras las superficies se encuentren humedecidas con Cemento Solvente 612 PVC TECNO-FIX.
3. En ningún momento filtre o diluya el Cemento Solvente 612, este pierde sus propiedades
4. No permita que el agua entre en contacto con el Cemento Solvente 612 PVC.

TABLA DE RENDIMIENTOS

| NUMERO APROXIMADO DE UNIONES POR CUARTO DE CEMENTO SOLVENTE PARA GRANDES DIÁMETROS | | | | |
|--|--------|-------|-------|-------|
| DIÁMETRO DE TUBERÍA | 6" | 8" | 10" | 12" |
| NUMERO DE UNIONES | 8 - 10 | 4 - 6 | 2 - 4 | 1 - 2 |

| TIEMPO PROMEDIO DE FRAGUADO PARA UNIONES CON CEMENTO GD 612 | | | | |
|---|----------|---------------|-----------|---------------|
| RANGO DE TEMPERATURA | 6" - 8" | | 10" - 12" | |
| | 100 psi | 120 - 300 psi | 100 psi | 120 - 300 psi |
| 2°C A 15°C | 24 horas | 36 horas | 48 horas | 72 horas |
| 16°C A 24°C | 16 horas | 24 horas | 40 horas | 60 horas |
| 24°C A 40°C | 12 horas | 20 horas | 36 horas | 48 horas |

Tiempo promedio de fraguado que se debe permitir antes de someter el sistema a presión, los datos fueron obtenidos en pruebas de laboratorio, los resultados pueden variar teniendo en cuenta las condiciones de instalación.

RECOMENDACIONES GENERALES

VIDA ÚTIL

- 1 año en recipiente sellado a 23°C +/- 2°C, temperatura de uso: 2°C a 40°C
- Durante su uso la estabilidad del producto depende de los niveles de evaporación directamente relacionados con la temperatura de instalación y almacenamiento.
- El cemento solvente de 612 PVC luego de su aplicación bajo las condiciones y recomendaciones dadas por Tecno-Fix S.A.S., pasa a ser parte integral del sistema de tuberías por lo tanto su vida útil depende de las mismas, sin embargo, se ve afectada por factores externos presentes en la instalación que pueden influir directamente en su desempeño.

USO

El cemento solvente 612 PVC es utilizado para realizar uniones entre tubos y accesorios de PVC, y es compatible con las marcas de tubería que se encuentran en el mercado.

CONDICIONES EXTREMAS

TEMPERATURA El cemento solvente 612 PVC Tecno-Fix S.A.S. soporta temperaturas de fluidos hasta 40°C, para uso a temperaturas diferentes comuníquese con Tecno-Fix S.A.S.

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.