



TECNIJOIN PVC

CINTAS FLEXIBLES PREFORMADAS PARA IMPERMEABILIZAR JUNTAS DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN:

TECNIJOIN PVC es una banda elástica y flexible, fabricada mediante extrusión de policloruro de vinilo (PVC) plastificado. Está especialmente diseñada para garantizar la estanqueidad en juntas de construcción, tanto de trabajo como de dilatación, incluso bajo condiciones de alta presión hidráulica.

Se instala previamente en las zonas proyectadas antes del vaciado del concreto, quedando embebida en la estructura tras el fraguado. Esta integración impide el paso del agua, asegurando una junta impermeable y duradera.

USOS:

- ▶ Juntas de trabajo y dilatación en estructuras de concreto.
- ▶ Obras hidráulicas: diques, represas, canales de riego.
- ▶ Tanques, piletas, túneles, plantas de tratamiento.
- ▶ Fundaciones y subsuelos expuestos a presión de agua

VENTAJAS:

- ▶ Alta flexibilidad y resistencia mecánica
- ▶ Excelente comportamiento frente a agentes químicos y humedad
- ▶ Fácil instalación en obra
- ▶ Compatible con distintos tipos de hormigón

PRESENTACION:

- ▶ Rollos de 20 metros.
- ▶ Diversos perfiles según tipo de junta y presión hidráulica

DENOMINACIÓN	USO	ANCHO	VISUAL
TJ15	Alta presión de trabajo en juntas frías y de dilatación con movimientos moderados aun de cizalla	15 cm	
TJ20	Para media y baja presión en juntas de trabajo y dilatación superficiales	15 cm	



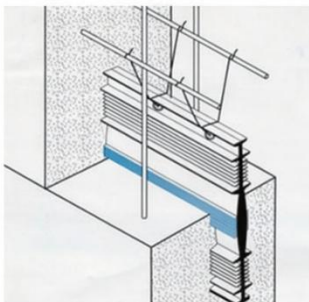
DATOS TECNICOS:

PROPIEDAD	VALOR
Dureza Shore A (ASTM D2240)	70
Resistencia a la tracción (IRAM 113004)	14 MPa
Alargamiento a la rotura (IRAM 113004)	300 %
Resistencia al desgarro (ASTM D624)	50 N/m
Resistencia química	Ácidos y álcalis moderados, agua potable y residual

MODO DE EMPLEO:

Para la elección de la junta se deben tener en cuenta algunas cuestiones de importancia.

- ▶ El ancho de la junta debe ser menor al espesor total del concret en el cual se colocará.
- ▶ Para unificar tensiones y promover que el producto funcione correctamente y de manera equilibrada se debe procurar colocar el mismo a una distancia desde la superficie no menor a la mitad del ancho de la junta y de manera simétrica.
- ▶ Es necesario sujetar la junta de PVC a la armadura y al encofrado a fin de que no se desplace durante la el vaciado del concreto.

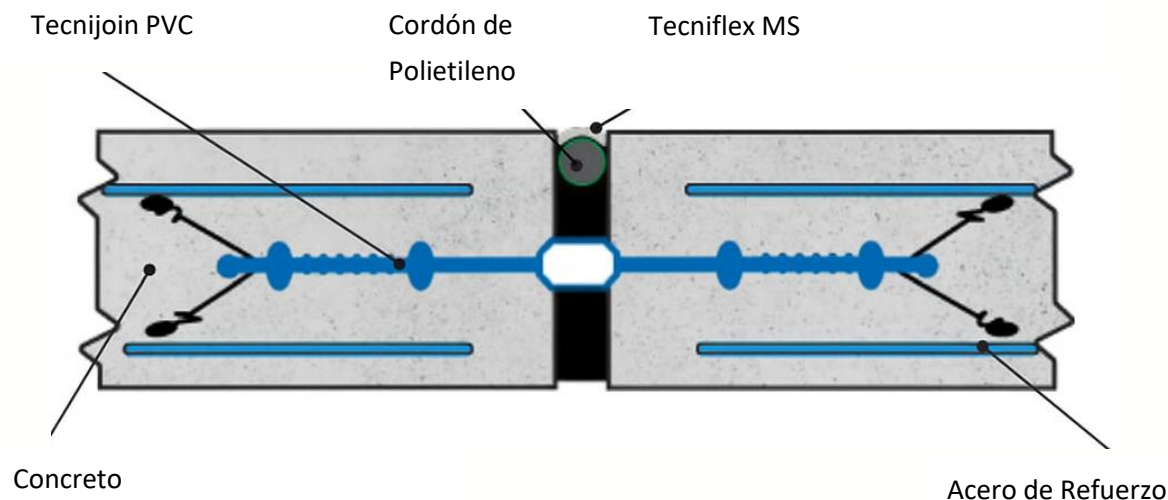


- ▶ La sujeción a los hierros de la armadura se hace mediante amarres con alambre.
- ▶ En cuanto a la vinculación con el encofrado, hay varias prácticas usuales, dependiendo del perfil elegido, de si se va a dejar junta cerrada o abierta y también de la secuencia del vaciado del concreto.
- ▶ En todos los casos la junta deberá permanecer perfectamente asegurada para evitar que se desplace durante la operación del vaciado.
- ▶ Se pueden colocar cuando se va a vaciar concreto en una misma operación ambos sectores adyacentes a la junta.
- ▶ Al quitar los encofrados queda definida una junta de dilatación ya sellada. En cambio, cuando se la utiliza para juntas cerradas, se prefiere colocarla doblada en ángulo recto a lo largo del tubo central y fijada al encofrado clavando al mismo la lengüeta central. Una vez endurecido el concreto, se retira la tabla, se desdobra la banda, se la fija en su posición definitiva y se vacía la segunda etapa. Es importante contar con una mezcla de concreto fluida, de manera tal que no queden huecos luego del vaciado; para ello es recomendable el uso de aditivos fluidificantes que faciliten conseguir ese estado fresco y, de ser necesario vibrar en las adyacencias de la junta.

COLOCACIÓN CON SELLADO SUPERFICIAL En ciertos casos o solicitudes se sugiere realizar la terminación de superficie con sellador elastomérico Tecniflex MS el cual permitirá además reforzar la impermeabilidad y evitar la acumulación de suciedad



acompañando los movimientos de la junta. Ante cualquier duda o consulta sírvase contactar a nuestro Departamento Técnico. El mismo puede ser respaldado con Cordón de Polietileno de manera similar a una junta convencional. No utilizar selladores al solvente o asfalto caliente ya que los mismos podrían dañar la junta colocada.



ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Vida útil: 3 años. Mantener bajo techo, evitando la acción de los rayos UV e intemperie a una temperatura entre 10°C y 30°C.

No poner en contacto con aceites, asfaltos, combustibles o solventes; no aplastar con otros materiales ni apilar más de 4 rollos.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico. Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniproes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".



+58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52



tecniproesca@gmail.com

