

CINTA PVC P-18

Sello elástico para juntas en pisos y placas de concreto

TX40T114

DESCRIPCION

La **CINTA P.V.C. P-18** es una banda termoplástica de cloruro de polivinilo de color verde, para sello de juntas de contracción, dilatación y construcción en pisos y placas de concreto. La **CINTA P.V.C. P-18** posee bulbos que permiten asegurar una perfecta integración con el concreto, asegurando el sello de la junta.

INFORMACION TECNICA

BANDAS FLEXIBLES PVC PROPIEDADES FISICAS

PROPIEDAD	ENSAYO NORMALIZADO	RESULTADO
Absorción de Agua	ASTM 570	5% Máximo
Resistencia a corte	ASTM D-624	50 kg/cm
Elongación última (1)	ASTM D-638	360% (1)
Esfuerzo Tensión	ASTM D-638	140 kg/cm ²
Fragilidad a baja temperatura	ASTM D-746	No falló (@-35°F / -37°C)
Dureza en Flexión	ASTM D-747	42 kg/cm ² mínimo
Gravedad Específica	ASTM D-792	1.4 máximo
Resistencia al Ozono	ASTM C-1149	No falló
Pérdidas Volátiles	ASTM C-1203	0.50% máximo
Dureza Shore A / 15	ASTM D-2240	80 +/- 5
Esfuerzo a tensión después de la extracción acelerada	CRD – C 572	112 kg/cm ²
Elongación después de extracción acelerada	CRD – C 572	300% mínimo
Efectos en álcali después de 7 días	CRD – C 572 Cambios peso Cambios dureza	+/- 0.25% máx. / -0.0% máx. +/- 5% máx.

(1) El valor de la elongación última corresponde a los resultados del ensayo hecho en las condiciones establecidas por la ASTM D-638. El valor absoluto de elongación en obra puede variar en función de factores como: espesores de la cinta, espacio libre de la junta, forma de colocación de la cinta.

USOS

La **CINTA P.V.C. P-18** de EUCLID - TOXEMENT es recomendada para el sellado estanco permanente de todo tipo de juntas en pisos y placas de concreto sujetas a movimientos y presiones hidrostáticas donde se requiere de impermeabilidad total.

Son de aplicación fácil y segura en: Pisos y placas de concreto, pisos en cuartos fríos, represas, piscinas, muros de contención, tanques, sótanos, puentes, túneles, canales, muelles, obras subterráneas, parrillas; y en general en todo tipo de juntas en obras aéreas, subterráneas e hidráulicas.

VENTAJAS

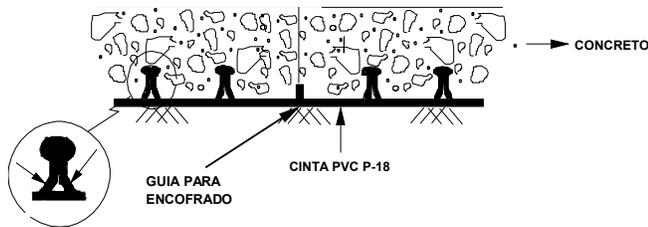
- Por su diseño permite hormigonear en una misma operación ambos sectores adyacentes a la junta.
- Máxima seguridad en todo tipo de juntas por su alta elasticidad y resistencia.
- Alta resistencia química a aguas cloradas, ácidas, alcalinas, asfaltos, grasas y demás sustancias corrosivas y agresivas.
- Máxima impermeabilidad en las juntas y uniones de concreto.
- No presenta ninguna reacción química con el concreto.
- Excelente durabilidad por su alta resistencia al envejecimiento.
- Es de fácil colocación en obra, pegado y empalme.
- La **CINTA PVC P-18** al ser sometida a las presiones del concreto presenta un mejor anclaje por su diseño estrangulable.

RENDIMIENTO

Por cada metro de junta a tratar se requiere un metro de **CINTA P.V.C. P-18**.

APLICACION

La fijación de la **CINTA P.V.C. P-18** se realiza fácilmente, es necesario sujetarla a los hierros de la armadura mediante ataduras con alambre, al encofrado con grapas o puntillas o al concreto de limpieza con el fin de evitar el desplazamiento durante la colocación del concreto. Su novedoso diseño permite hormigonear en una sola operación ambos sectores adyacentes de la junta.



La fabricación de piezas de conexión y las uniones entre tramos se realizan haciendo cortes que sean necesarios, luego se enfrentan las partes a soldar y se pegan mediante ablandamiento del material por calor mediante aire a una temperatura de 140°C aproximadamente, lográndose así prolongar su longitud, formar ángulos diversos o empalmes de tramos.

El exceso de temperatura es perjudicial para la pega, por lo tanto se deben hacer ensayos previos, la temperatura de pega es aquella en la cual la **CINTA P.V.C. P-18** se derrite sin formar burbujas o espuma.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La **CINTA P.V.C. P-18** de EUCLID - TOXEMENT debe almacenarse bajo techo y protegida de la intemperie. No poner en contacto con aceites, asfaltos o combustibles, no aplastar con otros materiales.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.

PRESENTACION

Rollos de 20 metros y ancho único de 18 cm.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID - TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala.

EUCLID - TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Febrero 9 de 2009