



# CAVE WATERSTOP PVC

CINTAS DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS

## DESCRIPCIÓN:

CAVE WATERSTOP PVC han sido diseñadas para su uso en uniones de hormigón expuestas a filtraciones o paso de agua. Entre otros usos, para cualquier estructura en que se necesite contener o excluir la humedad o agua bajo presión. Estas cintas de PVC proveen una solución simple y efectiva. La elasticidad y la resistencia a la erosión son características principales del producto, junto con la alta resistencia a alcalinos, ozono, oxígeno y sustancias químicas a base de agua en cualquier construcción subterránea o a nivel de tierra.

Las cintas CAVE WATERSTOP PVC se instalan en estructuras de concreto para sellar juntas de construcción y dilatación. Se instala en la posición adecuada antes de colocar el concreto, considerando su función de sellante cuando el concreto endurece, a diferencia de los demás sellantes.

## APLICACIONES:

Las cintas CAVE WATERSTOP PVC se instalan en estructuras de concreto para sellar juntas de construcción y dilatación.

### USOS RECOMENDADOS

- Losas de concreto de azoteas.
- Canales.
- Todo tipo de junta expuesta a filtración.
- Estructuras de contención primaria y secundaria.
- Embalses de agua, muros de contención, puentes, piscinas, posos.
- Toda obra civil que necesite sellar uniones.
- Impermeabilizar todo tipo de estructuras de concreto en obras hidráulicas.
- Los perfiles se colocan en la etapa de construcción, en la posición proyectada cuando el hormigón es colado en los moldes, concretando su función como elemento de estanqueidad a partir del endurecimiento del hormigón.

## INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Propiedades	Resultado o valor típico
Densidad	1.4 g/cm <sup>3</sup> (±0.1 g/cm <sup>3</sup> )
Temperatura de uso	-15°C a +55°
Resistencia a la tracción	> 12.5 MPa
Resistencia al desgarro	> 50 N/mm
Temperatura de soldar	190 °C a 200 °C
<b>Resistencia química</b>	
Exposición permanente:	Agua, agua de mar, aguas residuales a +23°C.
Exposición temporal	Alcalis, orgánicos diluidos, ácidos minerales, aceites minerales.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.  
Tel: +(562) 266 66 500  
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)



# CAVE WATERSTOP PVC

## CINTAS DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS

- Producto elástico, con durabilidad prolongada y alta calidad.
- Gran resistencia al corte y desgarramiento de material.
- Absorbe los efectos de la dilatación y contracción del concreto.
- Junta impermeable.
- Excelente comportamiento mecánico frente a deformaciones.
- Puede ser usado en drenaje.
- Certificado de ensayos físico-mecánicos y químicos, hecho por IDIEM (Investigación, Desarrollo e Innovación de Estructuras y Materiales).
- Producto contra stock.
- Resistencia a la corrosión.
- Soporta altas presiones hidrostáticas.
- No se ve afectado por los ácidos, álcalis, sales de metales y otras sustancias químicas.
- Cave Waterstop PVC es acanalado con centro cilíndrico de PVC flexible de gran resistencia y elasticidad, con excelentes propiedades mecánicas a la tracción, corte y compresión que pueda sufrir.
- Previene la filtración de agua en las uniones y, además, evita que el concreto se agriete, dado que el centro cilíndrico aminora los efectos de la dilatación y contracción de la superficie.
- No mancha ni decolora el concreto.

### INSTRUCCIONES DE USO

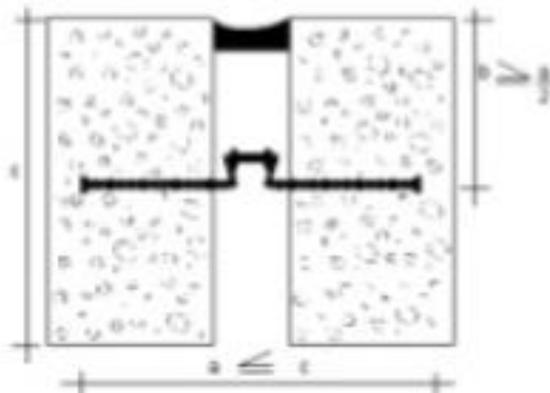
#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar limpia, seca y libre de suciedad, polvo y grasa.

#### APLICACIÓN

- Para lograr anclaje perfecto de las aletas, evitando puntos débiles en el concreto, las cintas deben ubicarse a una distancia desde la superficial igual o mayor a la mitad del ancho de la cinta, idealmente en la parte media del hormigón; para ello, el ancho elegido no debe superar el espesor total de la pieza del hormigón. Ver imagen 1.

Imagen 1



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.  
Tel: +(562) 266 66 500  
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)



# CAVE WATERSTOP PVC

CINTAS DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS

## SOLDADURA

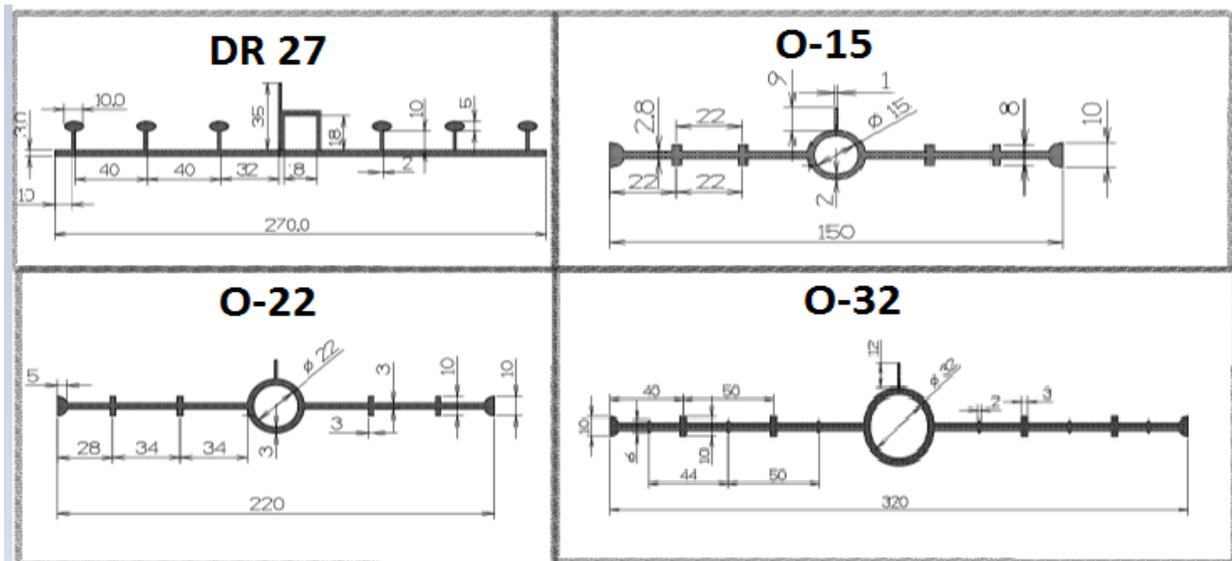
- Soldadura: Las cintas CAVE WATERSTOP PVC deben ser soldadas para lograr piezas de formas especiales, que permitan el sellado de juntas. La unión debe ser termoformada mediante calor aplicado a través de una plancha metálica, idealmente de cobre. El procedimiento es el siguiente:
  - 1) Cortar de tal manera que las formas de las cintas coincidan perfectamente en todo su ancho. La superficie a soldar debe ser pareja y uniforme.
  - 2) Enfrentar los extremos a soldar.
  - 3) Calentar la plancha metálica hasta la temperatura de fusión del PVC (verificar previamente con un trozo) y colocarla entre los extremos que se desea unir. Mantener esta posición por algunos segundos hasta notar la fusión del material.
  - 4) Retirar el equipo de soldadura y se unen inmediatamente los dos extremos fundidos presionando.

## DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Rollo 15 m de los tipos DR 27, O-15, O-22 y O-32

## PRESENTACIÓN

Rollo 15 m



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.  
Tel: +(562) 266 66 500  
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)



# CAVE WATERSTOP PVC

CINTAS DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 36 meses desde la fecha de fabricación.
- Almacenar en lugar fresco y seco, bajo techo, protegido de rayos UV, lluvia e intemperie. Apilados no más de 4 rollos en altura, a temperatura entre +5°C y +30°C.
- No apoyar sobre elementos punzantes o que puedan perforar el material.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Consulte la Hoja de Seguridad del producto antes de usarlo
- No se puede perforar
- No empotrar el centro de la pieza en el hormigón.

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh 2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)