



# CAVE WATERSTOP PVC

## CINTA 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 hormigón para sellar juntas de construcción y dilatación. Se instala en la posición adecuada antes de colocar el hormigón, considerando su función de sellante cuando el hormigón endurece, a diferencia de los demás sellantes.

### APLICACIONES

- Losas de hormigón 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

- 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 hormigón.
- Junta impermeable.
- Excelente comportamiento mecánico frente a deformaciones.
- Puede ser usado en drenaje.
- Resistencia a la corrosión.
- Soporta altas presiones hidrostáticas, es impermeable y resistente a la corrosión.
- 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 hormigón.

PROPIEDAD	RESULTADO O VALOR TÍPICO
Dureza shore	68 a 74
Temperatura de uso	-15 °C a 55°C
Resistencia a la tracción	250 MPa
Elongación a rotura	340 %
RESISTENCIA QUIMICA	
Álcalis	Resistente

*Nota: datos típicos no confirman la especificación del producto*



# CAVE WATERSTOP PVC

## CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS

### 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.

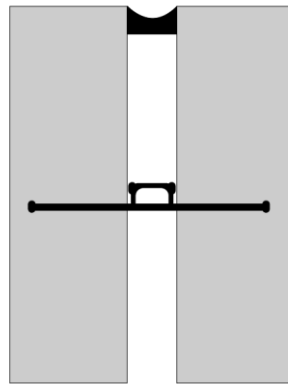


Imagen 1

#### **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

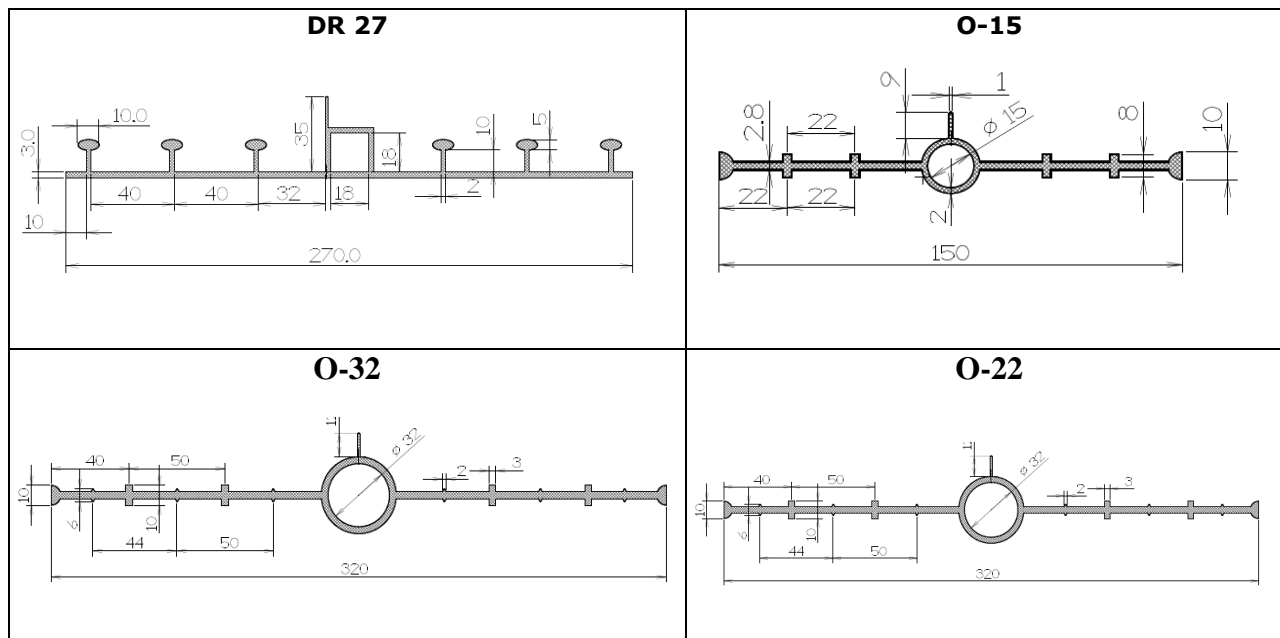
- Rollo rinde 15 m.

### PRESENTACIÓN

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

# CAVE WATERSTOP PVC

CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS



## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo, en sus envases originales, en un lugar fresco y protegido de la humedad, 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.

Su vida útil de almacenamiento es de 3 años en condiciones óptimas de almacenaje.

## 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.

Se recomienda consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto para obtener mayor información sobre su manipulación y condiciones de riesgo.

**IMPORTANTE:** Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.