

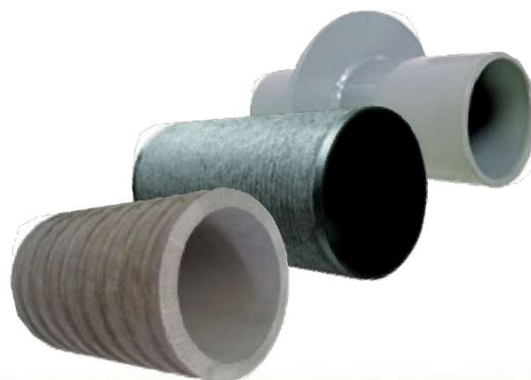


Avda. Donostia 118. Local 8-S. Polígono Bidebitarte, 20115.
ASTIGARRAGA (Gipuzkoa).
Telf.: 943 333 303. Móvil: 639 40 18 58. Móvil: 615 743 722
p.serna@cgac.es – www.cagcanalizaciones.com



Accesorios para tuberías

Pasamuros para
hormigonar 4 pipes



Pasamuros de fibrocemento 4 pipes



Pasamuros para hormigonar de fibrocemento, plástico, acero
Estos pasamuros se utilizan en combinación con nuestras juntas Pressio y Pressio-Elements para atravesar paredes, techos y suelos con tuberías conductoras de cualquier material (cobre, acero, hierro fundido o plástico). Forman una abertura perfecta en la pared para las juntas Pressio, lo que garantiza un sellado óptimo.

pasamuros de fibrocemento sin amianto

- Color gris claro
- Ranuras exteriores en todo el contorno
- Paredes interiores lisas

El pasamuros, compuesto de hormigón y fibra de vidrio, es estanco a la presión del agua, ignífugo, resistente a la corrosión y aislante eléctrico. Es extremadamente firme, lo que significa que puede recubrirse y adherirse perfectamente al hormigón, de modo que es posible empotrarlo en hormigón o en una pared. Para su uso en depósitos o contenedores de hormigón, el pasamuros puede recubrirse. También es posible un ajuste estanco con mortero en un paso de pared.

Tamaños:

DN 80 hasta DN 800, longitud de 200 mm hasta 1500 mm***

Diámetro interior en mm*												
80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
Diámetro exterior en mm**												
135	144	166	195	245	304	352	400	458	569	671	769	879

Encontrará todas las dimensiones y longitudes estándar en nuestra última lista de precios.

**El diámetro exterior está sujeto a tolerancias de ± 8 mm

***De DN 500 a DN 800, longitud máxima de fabricación L = 960 ± 20 mm de tolerancia

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones si es necesario realizar ajustes en el pasamuros de fibrocemento in situ:

1. **Utilice siempre una mascarilla al cortar o trabajar con el pasamuros**
2. **Corte o trabaje el fibrocemento únicamente en húmedo** y solo con máquinas manuales o de movimiento lento provistas de colector de polvo

Los pasamuros de pared con un saliente mínimo de 50 mm pueden integrarse de forma profesional en un sellador bituminoso ya existente.



Tapa de PE

para pasamuros de pared de 4 pipes con un diámetro interior de 80 mm hasta 300 mm

Ø DI del pasamuros en mm*	N.º de art.
80	13020
100	13021
125	13022
150	13023
200	13024
250	13025
300	13026

*Tolerancias de diámetro interior ± 2 mm

La garantía de los 4 pipes solo se aplica a defectos de material. La comprobación de la idoneidad del producto para la aplicación concreta es responsabilidad exclusiva del usuario.



Información del producto

Pasamuros de fibrocemento bipartido

Los pasamuros de fibrocemento de pared dividida **4 pipes** están disponibles en dimensiones de 100 a 800 mm para aplicaciones de rehabilitación.

Las dos mitades se unen in situ con un adhesivo epoxi especial.

El pasamuros se suministra en dos semicarcasas exactas, que forman un pasamuros redondo sin huecos ni ovalidad.

Para unir las superficies, estas deben estar limpias, secas y libres de aceite o grasa.

El adhesivo epoxi se mezcla bien en el envase y se aplica a los bordes de cemento. A continuación, se unen las dos mitades y se presionan entre sí con correas de sujeción o alambre de atar.

No se necesitan separadores especiales entre las superficies. 24 horas después de la unión, el pasamuros puede empotrarse en hormigón.

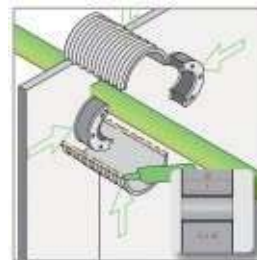
Pasamuros de fibrocemento sin amianto

- Color gris claro
- Ranuras en todo el contorno exterior
- Paredes interiores lisas

El pasamuros, fabricado en hormigón y fibra de vidrio, es estanco a la presión del agua, ignífugo, resistente a la corrosión y aislante eléctrico. Se caracteriza por su gran firmeza, es apto para recubrimientos y se adhiere perfectamente al hormigón, por lo que es posible empotrarlo en hormigón o en una pared. Para su uso en depósitos o contenedores de hormigón, el pasamuros puede recubrirse. También es posible el empotrado estanco con mortero en un paso de pared.

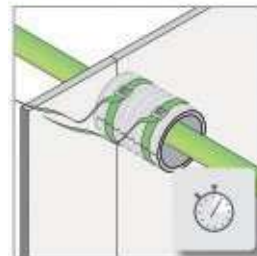
» Disponible solo bajo pedido «

Instrucciones de aplicación para pasamuros de pared de fibrocemento bipartidos.

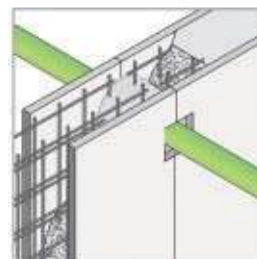


1. Mezcle el kit de epoxi y aplique el epoxi directamente de la bolsa en el borde de las semicarcasas y una las dos mitades. Alise el exceso de epoxi con un paño por dentro y por fuera.

Centrar las semicarcasas con la junta de penetración de pared, si está disponible.



2. Fije las semicarcasas con una correa de sujeción o alambre de acero. Asegúrese de que el tiempo de curado no sea inferior a tres horas antes de rellenar con hormigón.



3. Integre el pasamuros en el hormigonado.

Tenga en cuenta los siguientes consejos si es necesario realizar ajustes en el pasamuros de fibrocemento in situ:

1. **Utilice siempre una mascarilla al cortar o trabajar con el pasamuros**
2. **Corte o trabaje el fibrocemento solo cuando esté húmedo** y utilice únicamente máquinas manuales o de movimiento lento con colector de polvo

Pasamuros de PVC 4 pipes



Pasamuros de PVC

Pasamuros de pared de PVC

- Acabado rugoso especial para una adherencia óptima a la pared
- Apto para empotrar en pared y empotrar en hormigón
- Suministrado en longitud estándar de 400 mm (posibilidad de ajuste al espesor de la pared cortándolo a medida con una sierra)
- También disponible con pasamuros y junta, así como con mayor espesor de pared
- Tapa de homigonado de PE como accesorio para pasamuros de PVC con diámetro interior de 60 mm hasta 300 mm
- Disponible brida adhesiva soldada para la conexión de revestimientos gruesos según la norma DIN 18533
- Material: PVC-U

Tamaños: DN 50 hasta DN 300 en longitud de 400 mm (bajo pedido hasta 2 m)

Datos técnicos

Para conocer los tamaños y dimensiones, consúltenos



Tapa de PE:
para pasamuros de pared de PVC con un diámetro interior de 80 mm hasta 300 mm

Ø Diámetro interior pasamuros en mm	N.º de art.
80	13020
100	13021
125	13022
150	13023
200	13024
250	13025
300	13026

Diámetro interior en mm*	Diámetro exterior en mm	Longitud en mm**	N.º de art.
50	54	400	13000
60	64	400	13 001
70	75	400	13002
70	75	2000	13058
80	85	400	13003
80	85	2000	13019
90	95	400	13004
100	106	400	13005
100	110	400	13006
100	110	3000	13018
125	131	400	13007
125	131	3000	13066
150	158	400	13008
150	158	3000	13060
200	210	400	13009
200	210	1500	13061
250	280	400	13010
250	280	1000	13062
300	315	400	13013
300	315	1000	13064

** Otras longitudes bajo pedido



Pasamuros de PVC con brida de unión

Diámetro interior en mm*	Diámetro exterior en mm	Diámetro exterior de la brida de unión en mm	Longitud en mm**	N.º de art.
80	85	185	400	13873
100	110	210	400	13876
125	131	231	400	13877
150	160	260	400	13878
200	210	310	400	13879
250	280	380	400	13880
300	315	415	400	13881

** Otras longitudes bajo pedido



Pasamuros con campana moldeada y junta

Diámetro interior en mm*	Diámetro exterior de la campana en mm	Longitud en mm	N.º de art.
100	110	500	13011

*Tolerancias del diámetro interior ± 2 mm

Instrucciones de aplicación

Consejos generales

- Elija el pasamuros según el diámetro exacto de la tubería y la junta Pressio® o Pressio® -Elements correspondiente
- Inserte la junta después de colocar el pasamuros en el hormigón

Ajustes in situ

- Utilice siempre una mascarilla antipolvo al cortar o manipular los pasamuros
- Corte los pasamuros de PVC solo a mano o con herramientas de giro lento provistas de colector de polvo
- No inhale el polvo

Aplicación en el encofrado

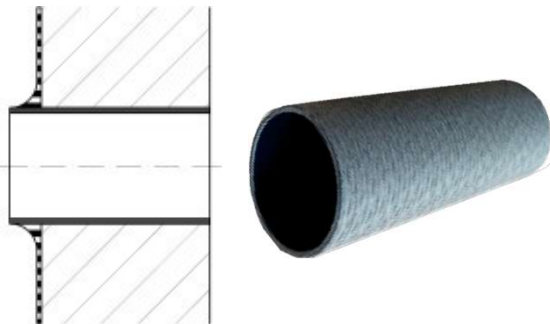
1. Fije el pasamuros en el hormigonado con tapones de hormigonado de PE.
2. Aplicación en suelos, techos o paredes.
3. Compactar bien el hormigón alrededor del pasamuros.



Instalación del pasamuros de PVC en la impermeabilización de edificios según la norma DIN 18533:

Preparación de la superficie (pasamuros de PVC)

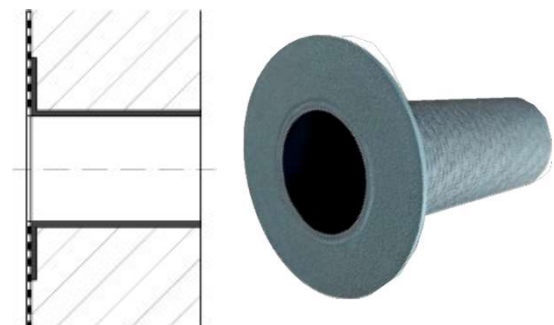
La superficie del pasamuros de PVC debe estar libre de heladas, de agentes desmoldeantes, de residuos de mortero y de contaminantes sueltos. Tras la preparación de la superficie, se aplica la capa de impermeabilización de acuerdo con las instrucciones del fabricante.



Clase de impacto de agua W1-E: baja presión de agua externa

Instalación de un pasamuros sin brida de unión:

La membrana (p. ej., revestimiento bituminoso de capa gruesa modificado con polímeros PMBC) se fija al pasamuros a modo de filete. Para ello, el pasamuros debe instalarse con la longitud de saliente adecuada en el exterior.



Clase de impacto de agua W2.1-E: alta presión de agua externa de hasta un máximo de 3 m

Instalación de un pasamuros con brida de unión:

Se retira la película protectora antes de aplicar la capa de sellado. El sellado se fija al pasamuros, incluida la capa de refuerzo, según la norma DIN 18533.

Revestimientos de PVC con junta 4 pipes



Información del producto

Los revestimientos de PVC con junta integrada están diseñados para conectar tuberías a estructuras cuando la presión del agua es baja:

- Tubos de alcantarillado de PVC como KG, etc.
- Tubos para conductos de cables
- Todas las tuberías de plástico según la norma DIN EN 1401-1 en estructuras.

Los revestimientos de PVC están disponibles para tuberías con un diámetro exterior de:

- 110 mm Ø
- 125 mm Ø
- 160 mm Ø

Para una perfecta adherencia al hormigón, los revestimientos de PVC de 4 pipes tienen una superficie exterior especialmente rugosa.

Ventajas

- Solución económica para la penetración en paredes
- Posibilidad de ajustar el tubo
- Aplicación rápida
- Se puede cortar a medida fácilmente si es necesario para adaptarse al grosor de la pared
- **Para la conexión, el tubo portador se puede introducir completamente**



Tamaños

Revestimientos de PVC para tubos con diámetro exterior en mm	Longitud en mm	N.º de art.
110	110	13030
110	250	13032
110	300	13035
125	110	13038
125	250	13033
125	300	13036
160	110	13031
160	250	13034
160	300	13037

Otros tamaños bajo pedido

Observaciones generales

- **El dimensionamiento de los revestimientos de pozo se realiza según el diámetro exterior del tubo portador**
- Introducir el tubo portador tras el hormigonado del revestimiento del pozo
- Compactar bien el hormigón alrededor de los revestimientos del pozo

Si es necesario realizar ajustes in situ, tenga en cuenta las siguientes instrucciones:

- Utilice una mascarilla antipolvo cuando tenga que cortar el PVC
- Corte el PVC con herramientas de baja velocidad y elimine el polvo durante y después del corte



Pasamuros de acero

Los pasamuros de acero forman una abertura perfecta en la pared para la instalación de una junta anular, tipo Pressio Steel, Pressio Elements. Los pasamuros metálicos se fabrican de forma individual y bajo pedido.

- Pasamuros metálicos con tubos soldados o sin soldadura
- Protección contra la corrosión (negro/galvanizado/con recubrimiento en polvo o de acero inoxidable) según las especificaciones individuales del cliente
- El suministro se realiza con una brida de anclaje soldada estandarizada (una placa en forma de anillo que sirve como anclaje a la pared y como junta de estanqueidad en el diámetro exterior del pasamuros). Es posible una posición alternativa de la brida de anclaje según las especificaciones del cliente

Datos técnicos

Para conocer los tamaños y dimensiones, consúltenos



Consejos generales

- Elija el pasamuros según el diámetro exacto de la tubería y los respectivos elementos Pressio® o Pressio®.
- Inserte la junta después de hormigonar el pasamuros

Aplicación en el encofrado

1. Fije el pasamuros en el hormigonado con tapones de PE
2. Aplicación en suelos, techos o paredes
3. Compacta bien el hormigón en la zona del pasamuros

Dimensiones estándar

DN	Dimensión en mm (Ø x s x l)	Diámetro interior del pasamuros
50	60,3 x 2,9 x 300	54,5
65	76,1 x 3,6 x 300	68,9
80	88,9 x 4,0 x 300	80,9
100	114,3 x 4,0 x 300	106,3
125	139,7 x 5,0 x 300	129,7
150	168,3 x 5,0 x 300	158,3
200	219,1 x 5,0 x 300	209,1
250	273,0 x 5,0 x 300	263,0
300	323,9 x 6,0 x 300	311,9
350	355,6 x 6,0 x 300	343,6
400	406,4 x 6,0 x 300	394,4
500	508,0 x 6,0 x 300	496,0
600	610,0 x 8,0 x 300	598,0
700	711,0 x 8,0 x 300	695,0
800	813,0 x 8,0 x 300	797,0

Pregúntenos por sus especificaciones individuales.



Ejemplo: pasamuros dividido

Ejemplo: pasamuros de acero con brida de anclaje asimétrica

Resina epoxi para recubrimiento 4 pipes



Información del producto

La resina epoxi 4 pipes es un revestimiento de alta calidad para superficies, especialmente mampostería, hormigón o acero. **Los orificios perforados en las penetraciones de pared se recubren para evitar la entrada de agua en la pared.**

La resina epoxi 4 pipes se suministra en un kit adecuado para obras, que incluye guantes de seguridad y un pincel de aplicación. Los dos componentes se suministran en la proporción de mezcla adecuada para mezclarlos fácilmente in situ.

Tras la mezcla en un recipiente, quedan aprox. 15 minutos para manipular con seguridad el conjunto. La superficie a recubrir debe estar limpia, seca (con una humedad residual del hormigón <4 %) y libre de grasa.

Si el recubrimiento se utiliza como sistema de protección anticorrosiva de alta calidad sobre acero, es posible que la superficie requiera una preparación con un grado de limpieza SA 21/2 (chorro de arena). Para un endurecimiento correcto, la temperatura ambiente debe ser superior a 5 °C y la humedad relativa inferior al 60 %.

El producto se aplica con brocha. Se pueden aplicar hasta tres capas sucesivas. Dependiendo del espesor de la capa y de la rugosidad de la superficie, un envase de 1,0 kg es suficiente para cubrir aproximadamente 3 metros cuadrados ±. El tiempo de curado es de 12 a 24 horas, dependiendo de la temperatura.

La resina epoxi 4 pipes es muy adecuada y está homologada para aplicaciones con agua potable.

Este material cumple con las normas **UBA-BWGL y DVGW W270**.

Antes del primer contacto con el agua potable, el recubrimiento debe enjuagarse con agua caliente.

Rigidez dieléctrica máx. 9 kV/mm; realice la prueba de porosidad con un máximo de 5 kV.

Para su seguridad durante la aplicación, es necesario que:

- Haya suficiente **aire fresco**
- Lleve **ropa de seguridad**, además de
- Gafas y guantes de seguridad
- Ficha de datos de seguridad disponible bajo petición

Kit de epoxi con pincel y guantes incluidos
4 pipes, n.º de art. 13099 - 1,0 kg por unidad



Agua potable
KTW/W270



La garantía de 4 pipes solo se aplica a defectos de material. La comprobación de la idoneidad del producto para la aplicación concreta es responsabilidad exclusiva del usuario.



ATENCIÓN:
¡Utilice siempre equipo de seguridad!



1K Beto-coat 4 pipes



N.º de art. 13096
Lata de 0,75 ml

Información del producto

1K Beto-coat 4 pipes es un recubrimiento de alta calidad para superficies, especialmente hormigón, mampostería, acero y otros materiales.

Los orificios perforados en las penetraciones de pared se recubren para evitar la entrada de agua en la pared.

1K Beto-coat 4 pipes se presenta en un kit **adecuado para obras**, que incluye guantes de seguridad y un pincel de aplicación. Se compone de una mezcla de resinas alquídicas y epoxi y se adhiere con una fuerza excepcional al sustrato. Buen poder de relleno y cobertura, inhibidor de óxido, anticorrosivo, transpirable, productivo. Al tratarse de un sistema monocomponente, el bote se puede **volver a cerrar después de su uso** y el contenido restante se puede **utilizar para la siguiente aplicación**.

Aplicación

1K Beto-coat 4 pipes se puede aplicar con brocha, rodillo o pulverizador. La superficie debe estar limpia, libre de grasa y polvo. Es posible su aplicación sobre una superficie ligeramente húmeda. Antes de la aplicación, agitar bien el contenido del envase hasta que la mezcla de resina presente un aspecto homogéneo. A continuación, aplicar el recubrimiento sobre la superficie. Se requieren al menos dos capas de 1K Beto-coat para lograr la calidad de recubrimiento completa.

Datos técnicos

Tiempo de secado	Seco al tacto tras 30-45 minutos, se puede repintar tras 2-3 horas, resistente a la nitro tras 12 horas
Rendimiento	aprox. 5 m ² por litro
Diluyente	utilizar diluyente universal para pulverizar y limpiar el equipo

Instrucciones de seguridad

Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter en el alcantarillado. Inflamable. Ficha de datos de seguridad a petición.

