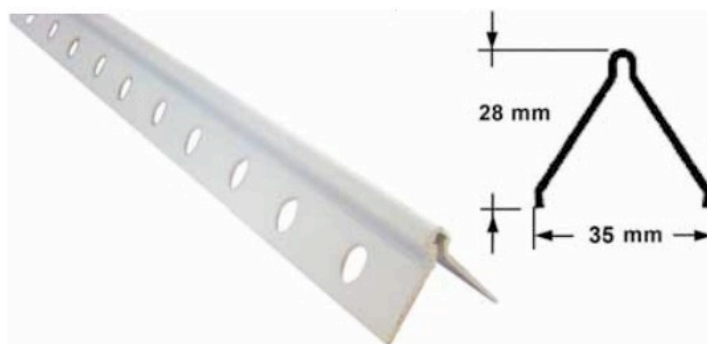


REF. 542 – Guardavivos exterior PVC Monocapa



REFERENCIA	GUARDAVIVOS EXTERIOR PVC MONOCAPA
LONGITUD	2,5 M
MEDIDAS	-
COMPOSICIÓN	PVC COLOR BLANCO
UNIDADES / CAJA	50

PVC

El policloruro de vinilo o PVC es un polímero termoplástico. Es uno de los materiales plásticos más antiguos del mundo. Producido a base de sal (57%) y de derivados del petróleo. El PVC se presenta en su forma original como un polvo blanco, amorfo y opaco.

- Es inodoro, insípido e inodoro, además de ser resistente a la mayoría de los agentes químicos.
- Es ligero y no inflamable por lo que es clasificado como material no propagador de la llama.
- No se degrada, ni se disuelve en agua y además es totalmente reciclable.

El PVC tiene una elevada resistencia a la abrasión, junto con una baja densidad (1,4 g/cm³), buena resistencia mecánica y al impacto, lo que lo hace común e ideal para la edificación y construcción. Al utilizar aditivos tales como estabilizantes y plastificantes, entre otros, el PVC puede transformarse en un material rígido o flexible, característica que le permite ser usado en un gran número de aplicaciones.

Desde hace 50 años ha ido mejorando hasta convertirse en un producto utilizado universalmente, pues es versátil, económico y respetuoso con el medioambiente. El uso y consumo de la carpintería de PVC es un buen indicador de calidad altamente desarrollada dentro del sector de la construcción.

CARACTERÍSTICAS

El PVC tiene una versatilidad que le ayuda a satisfacer las diversas necesidades de la arquitectura moderna. Además de los nuevos proyectos, el PVC es también ampliamente utilizado en la remodelación en el que a menudo sustituye a los materiales tradicionales, como los metales y la madera. Sus características le confieren versatilidad para infinidad de aplicaciones:

- Su resistencia a la abrasión, peso ligero, buena resistencia mecánica y resistencia al desgaste son las principales ventajas técnicas para su uso en aplicaciones de construcción
- Fácil de instalar. El PVC se puede cortar, soldar y se unir con facilidad en una variedad de estilos.
- Tiene una elevada durabilidad. El PVC es resistente a la intemperie, la descomposición, la corrosión química, los golpes y la abrasión. Por lo tanto, la opción preferida para una amplia gama de aplicaciones que requieren una larga duración y al aire libre.
- Es Rentable. Como un material que es muy competitivo en términos de precio, este valor también se ha mejorado por las propiedades tales como su durabilidad, vida útil y bajo mantenimiento.
- Tiene un bajo impacto ambiental. En el análisis de ciclo de vida y estudios independientes, el impacto medioambiental del PVC ha resultado favorable si se compara con otros materiales manufacturados utilizados para la construcción. Los productos de PVC son tan duraderos que una sustitución frecuente no es necesaria. Y, como un material termoplástico, al final de un solo uso, el PVC es relativamente fácil de separar de otros plásticos y pueden ser fácilmente reciclados en nuevas aplicaciones.
- El PVC es un polímero inerte no tóxico.
- El PVC, según la norma UNE 23.727, está clasificado como M1, es decir difícilmente inflamable y autoextinguible, la combustión cesa cuando desaparece la llama exterior que la provocó.

APLICACIONES

El PVC es un material utilizado para multitud de aplicaciones como edificación, tuberías (agua, calefacción, climatización), acabados interiores, electrotecnia, instalaciones sanitarias, envases y embalajes y aplicaciones hospitalarias, entre otros.

Al ser un material altamente resistente, los productos de PVC tienen una alta durabilidad, como se comprueba en aplicaciones tales como tuberías para conducción de agua potable y sanitarios. Así mismo se espera una prolongada duración del PVC en aplicaciones de perfilería. Esta es una de las mayores virtudes del producto desde el punto de vista de la sostenibilidad. Esto implica una menor necesidad de sustitución de los elementos de la construcción por su desgaste natural, y el consecuente ahorro tanto en materias primas como en energía durante los procesos de fabricación e instalación.

Los perfiles recubiertos con PVC se mantienen en perfecto estado de uso durante largo tiempo y sin casi mantenimiento. Es además totalmente resistente a casi todos los agentes químicos habituales hoy día y a los gases nocivos que contaminan la atmósfera.

ACABADOS SUPERFICIALES

El PVC es un medio creativo fantástico. Su versatilidad la convierte en una opción popular para el uso de los diseñadores, muchos de los cuales la bienvenida a una alternativa moderna a los materiales tradicionales como la cerámica, metal y vidrio. Su capacidad de ser coloreado y formado, ofrece posibilidades que no se tendrían con cualquier otro material

El PVC tiene excelentes propiedades de adhesión y capacidad de impresión, y se utiliza para los productos de decoración y diseño orientado como revestimiento de paredes, pisos, cuero sintético, pantallas de piedra o de madera...

Los pigmentos se usan principalmente como objeto decorativo, proporcionando infinidad de acabados. Se utilizan pigmentos metálicos de aluminio, cobre, oro y bronce y otros metálicos combinados, como organo-metálicos de Cd, Cu, Ba, etc. También, se emplean colorantes con el mismo objetivo.

Las superficies resultantes son de muy diversa índole, de fácil limpieza y con las propiedades del PVC. Los colores como el blanco y el negro son más empleados en exteriores, por sus propiedades de reflexión y absorción de la luz.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES

Para mantener los perfiles de PVC en buen estado, es conveniente poner en práctica una serie de cuidados. El PVC es un material inerte, no le afecta la salinidad del mar, es insensible a la humedad, y altamente recomendable en ambientes agresivos, pero aún así es necesario quitar la suciedad. Los revestimientos son fáciles de limpiar, puesto que la superficie no es porosa.

Las láminas expuestas a la intemperie, pueden ver afectada su durabilidad por los agentes atmosféricos (luz solar, temperaturas extremas, lluvias, humedad constante, tormentas con gran cantidad de ozono, etc.)

Los perfiles tienen que limpiarse con un paño suave, agua y jabón neutro, al menos, una vez al mes. Hay que aclarar con agua abundante para evitar que queden restos de jabón. Las manchas más persistentes pueden requerir varias pasadas de limpieza.

Los restos de mortero y las salpicaduras de pintura se pueden eliminar en la mayoría de los casos con una espátula de dureza media, rascando lateralmente con cuidado y repasando con una bayeta húmeda. Al hacerlo procure que los áridos con aristas vivas contenidos en el mortero no produzcan arañazos sobre las superficies.

Si existen manchas persistentes se pueden utilizar productos de limpieza sobre los perfiles, ya que el PVC es resistente a ácidos, álcalis y casi todos los productos químicos inorgánicos.

Aunque el PVC se hincha o se disuelve en hidrocarburos aromáticos, cetonas y éteres cíclicos, es difícil de disolver en otros disolventes orgánicos.

Cuando se trate de grasa, marcas de dedos o restos de adhesivo, se aconseja utilizar disolventes suaves como etanol o isopropanol. Aplicar el producto de limpieza sobre la superficie con un trapo suave, que no deje pelusa, y limpiar los restos.

Aunque son resistentes a muchos agentes químicos, conviene tener en cuenta las siguientes precauciones:

- Los productos de limpieza pueden tener efectos sobre los perfiles de PVC que varían de uno a otro producto, por esta razón, antes de extender un producto de limpieza sobre la superficie se recomienda realizar una prueba en un punto no visible o llamativo.
- Los disolventes agresivos (cetonas, ciclohexanona, tetrahidrofurano, gasolina, diluyentes nitrocelulósicos, ácido acético, quitaesmalte o medios similares) disuelven el revestimiento, por lo que estos productos están totalmente desaconsejados.

- No limpiar los revestimientos de vinilo con relieve, con cepillos o paños de fregado agresivos para evitar el rayado de la superficie.
- Durante el montaje, las membranas de PVC pueden reaccionar con posibles efluentes químicos del líquido a contener, o de los materiales del soporte (tierras, arcillas, hormigón, etc.). Es conveniente proteger la superficie decorativa durante la instalación y así eludir su posible degradación por causa de un entorno agresivo.
- Los revestimientos de PVC y de vinilo con relieve son sensibles a colores grasos (cremas para el calzado, lápices grasos, asfalto...). Estas sustancias penetran en el PVC y lo colorean. No utilizar rotuladores para marcar los perfiles durante su elaboración, porque algunos de ellos dejan manchas muy difíciles de quitar.

A continuación quedan descritos una serie de ejemplos de pautas de limpieza para PVC según el tipo de suciedad:

Tipo de suciedad	Rascar con una espátula de dureza media y dejar secar	Pasar un paño seco	Lavar con agua	Limpiar con productos de limpieza no abrasivos	Limpiar con productos de limpieza químicos y de pulido*
Limaduras de aluminio				x	
Bitumen					x
Lápiz				x	
Pintura de dispersión	x				
Rotulador				x	
Grasas orgánicas / inorgánicas				x	
Yeso			x		
Goma				x	
Gasóleo					x
Barniz para madera			x		
Impregnación para madera					x
Mortero de cal			x		
Masilla					x
Adhesivo					x
Bolígrafo			x		
Esmalte (nitrocelulósico)	x				
Masilla de aceite de linaza	x				
Lápiz graso				x	
Esmalte al aceite					x
Óxido				x	
Hollín					x
Cloruro de amonio			x		
Goma laca					x
Tiza		x			
Cera	x				
Lápiz de cera					x
Mortero de cemento			x		