www.yamato.tw
金永貿股份有限公司 GOLDFIRM ENTERPRISE LTD.
24462新北市林口區民族路157號 No.157, Minzu Rd., Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan(R.O.C)
TEL:886-2-26087171 FAX:886-2-26087272 E-mail:service@goldfirm.com.tw

水膨脹止水條

一、 簡介：

長期以來，自黏性的丁基橡膠防水材，是各建築物屋頂、外牆、地下地等建材縫隙間最佳的防水、止漏材料，它的耐高溫、抗老化特性也居所有防水材之冠。

現在，針對水泥等二次施工時，粗糙的接合處，本公司特引進日本古藤工業製造，具備遇水膨脹特性的丁基橡膠系填縫材；它的粘著力與柔軟性，在粗糙的水泥製品接縫處發揮了止水及防漏的效果。

本製品與市場上一般的矽膠、橡膠填縫材更大的不同，在擁有壓縮後，即刻復原的特性，以橡膠的彈性，從施工初期開始即發揮了止水的效果。

二、 規格：

項　　目	規格值	測定值	試驗方法
比　　重	1.25±0.03	1.25	JIS-K-7112
斷裂強度	0.9(Kgf/cm 2)以上	1.55	JIS-K-6301
延 展 性	1500(%)以上	2000 以上	

三、膨脹特性：

本產品屬低膨脹型，特別是當接觸到鹼性液體，例水泥製品的接合處、灰泥、水泥砂漿等鹼性材質的使用，其膨脹效果將比在清水中更顯著，且更能快速發揮作用。

下表所示為接觸不同的液體後，本產品的重量增加比率：

水泥砂漿中的鹼性水份	10 日	1.8 倍
	20 日	2.2 倍
	30 日	2.4 倍
自　來　水	10 日	1.3 倍
	20 日	1.6 倍
	30 日	1.8 倍

四、尺寸：(本產品外觀為灰色)

厚度	寬度	長度	包裝
8mm	12mm	3.7M	30 卷/箱

五、用途：

- 水膨脹止水帶使用簡便，不需工具，可用手揉捏、擠壓、填塞進任何縫隙、裂縫、溝槽中。
- 本產品是特別針對水泥製品的接縫處止水而開發，例如地下室二次灌漿工程接合縫止水。另外，在大樓結構的穿樓板管路防水，我們也建議使用該產品(仍需有泥水砂漿覆蓋才能發揮其效果)。
- 本產品經吸收水份後體積膨脹，對水泥製品的接縫處，經時間的變化，更能提供比傳統丁基橡膠填縫材更佳的止水效果。
- 如使用在二次灌漿工程時，建議先在第一次灌漿水泥接合縫上，在每 30 公分為間矩處以鋼釘固定水膨脹止水條，以避免灌漿時水膨脹止水條位移。

案例介紹 :地下室之水泥牆二次灌漿工程，接合縫防水止漏應用

下圖為水泥牆二次灌漿接合縫縫滲水問題, 建議二次灌漿前可以先安置鹼水型水膨脹止水條。

www.yamato.tw
金永貿股份有限公司 GOLDFIRM ENTERPRISE LTD.
24462新北市林口區民族路157號 No.157, Minzu Rd., Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan(R.O.C)
TEL:886-2-26087171 FAX:886-2-26087272 E-mail:service@goldfirm.com.tw

穿樓板管路水膨脹止水條應用範例

案例(一)

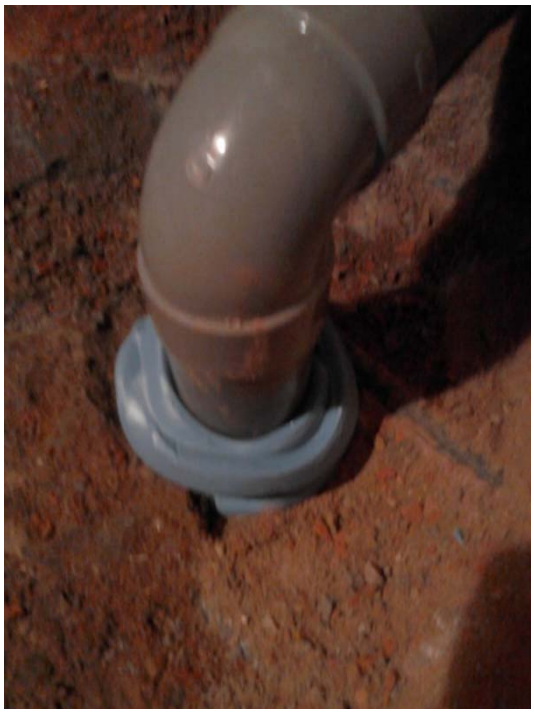
1.樓板水洗洞口

2.日本古藤工業 水膨脹止水條

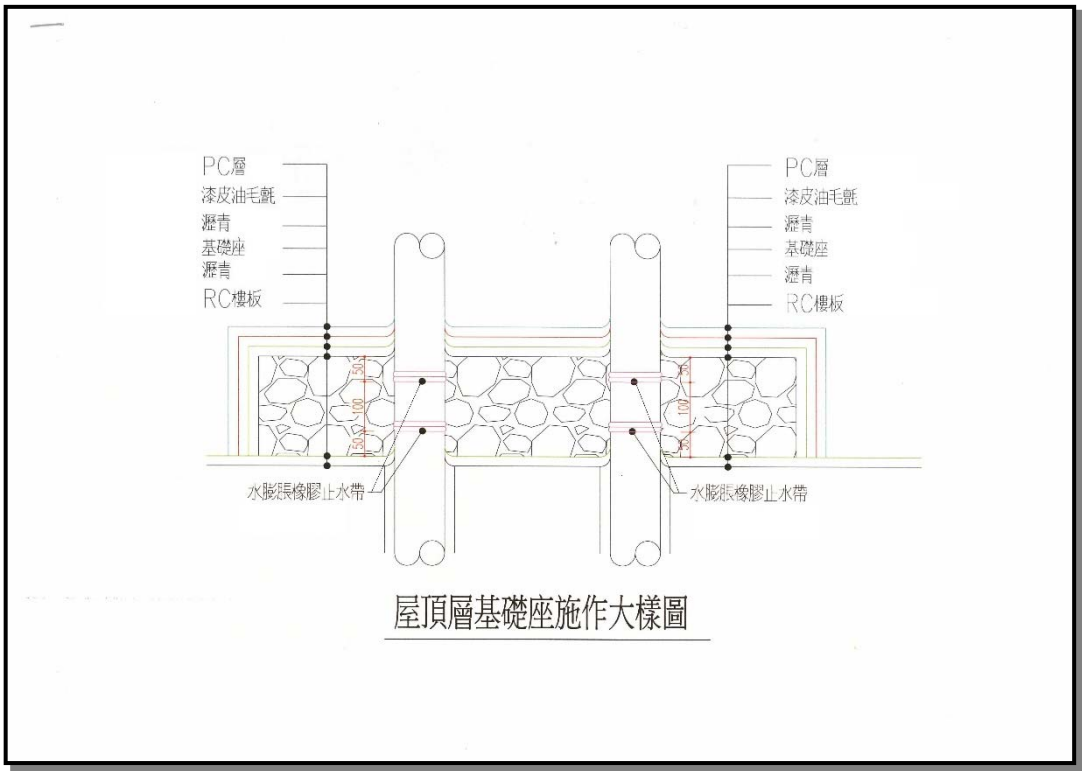
3.計算好穿樓板厚度，把 水膨脹止水條 貼妥在管路，必須在樓板+灌漿範圍內。

www.yamato.tw
金永貿股份有限公司 GOLDFIRM ENTERPRISE LTD.
24462新北市林口區民族路157號 No.157, Minzu Rd., Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan(R.O.C)
TEL:886-2-26087171 FAX:886-2-26087272 E-mail:service@goldfirm.com.tw

4.把管路塞入 樓板水洗洞口內。
(建議施工時，清除樓板水洗洞口處之土塊或雜質並保持乾淨)



5. 並用力壓緊、壓扎實，使水膨脹止水條埋入樓板水洗洞口內，以利後續灌漿。

www.yamato.tw
金永貿股份有限公司 GOLDFIRM ENTERPRISE LTD.
24462新北市林口區民族路157號 No.157, Minzu Rd., Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan(R.O.C)
TEL:886-2-26087171 FAX:886-2-26087272 E-mail:service@goldfirm.com.tw

案例(二)