



熱熔式防水膜

台灣盛隆建材股份有限公司

Taiwan Shenglong Architecture Material Co., Ltd



www.shenglong.com.tw



熱熔式防水材

『前言』

防水膜是以改質瀝青為基料，並加入適當的橡膠、改性劑、增塑劑、抗氧化劑以及填料，內層纖維不織布夾層，經過壓延和複合加工製成的自黏性防水捲材，面層由各種材料組成，可由特殊材作抗根毯；防水膜是目前相當盛行的防水材料，由於外觀就如同地毯狀，因此也慣稱為防水毯。

『產品特性』

1. 該產品為乳化橡膠與改質瀝青混合、耐老化和使用壽命長等特點。
2. 膜體柔韌，可完全牢固附著施工面。
3. 防水效果佳，吸水率低，為水及水蒸氣絕佳屏障。
4. 耐穿刺：膜體強韌、不意穿刺破損，具有機材料的延展性及無機材料耐候性外，具有極佳韌性及彈性，對基層伸縮縫、開裂、變形的適應性強。
5. 耐候性強：外露具抗紫外線照射，膜體在高溫及低溫長期嚴峻氣候環境影響下，依然可保有其高效能。
6. 厚度1.0~3.0mm整卷成型，厚度一致，品質穩定，維修容易。
7. 潮濕面可施工，地坪不積水為原則，塗佈水性橡膠瀝青底塗，硬化後即可貼防水膜。

『使用方法』

防水層施工前中後，需不斷檢討整體之工程目的、防水機能、完整性及防水末端介面等事項，以利即時調整改進施工之重點與方向，方能營造成功之防水工程。

☑ 素地整理

1. 結構體需達養生期後方可施工，表面堅實，無其他汙染及積水。
2. 施工面體粉光完成後，附著物清除乾淨、地平凹洞補平、倒角抹圓弧角。
3. 有裂縫出鑿成V字型給予水泥砂漿補平。

☑ 鋪設施工

1. 將防水膜攤平對齊後再逐步撕去離型紙，用手或腳將其確實撫平。
2. 在鋪設過程中由防水膜中心線向外撫壓將空氣完全排出。
3. 整捲防水膜皆有預留7cm接搭邊，請確實密著搭接，如有裁切處，需經熱烘破壞表層或保護層再行搭接，亦須留7cm以上。
4. 每施工完一卷應立即檢查是否有空鼓或氣泡，若有應立即烘烤貼合或割破重補修。
5. 防水膜搭接觸應用火炬或瓦屋烘烤，以使黏著更牢固。
6. 防水膜施工時，應由高水位做起，由下往上施工。



✓ 防水膠修補

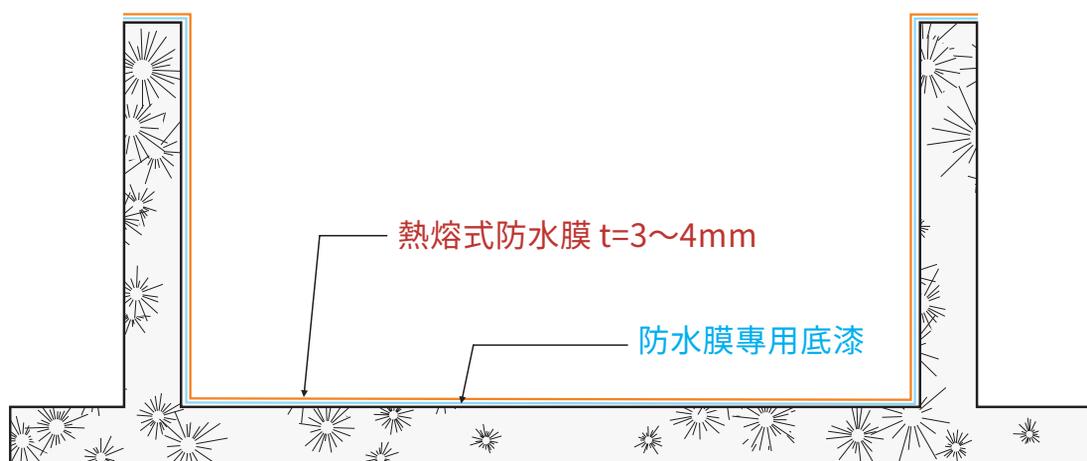
1. 為防止施工期間各種因素造成疏失，在立面交接處應全面使用防水膠修補。
2. 使用防水膠時不能再加入任何溶劑稀釋，以避免溶劑滲入防水膜，破壞的效果。

『適用範圍』

- ✓ 使用於非暴露型防水工程
- ✓ 汙水池、游泳池
- ✓ 嚴禁煙火等防水工程
- ✓ 大底、地下室外牆
- ✓ 小木屋（雙面自黏）
- ✓ 大廈空中花園、廠房屋頂
- ✓ 防潮、隔音工程

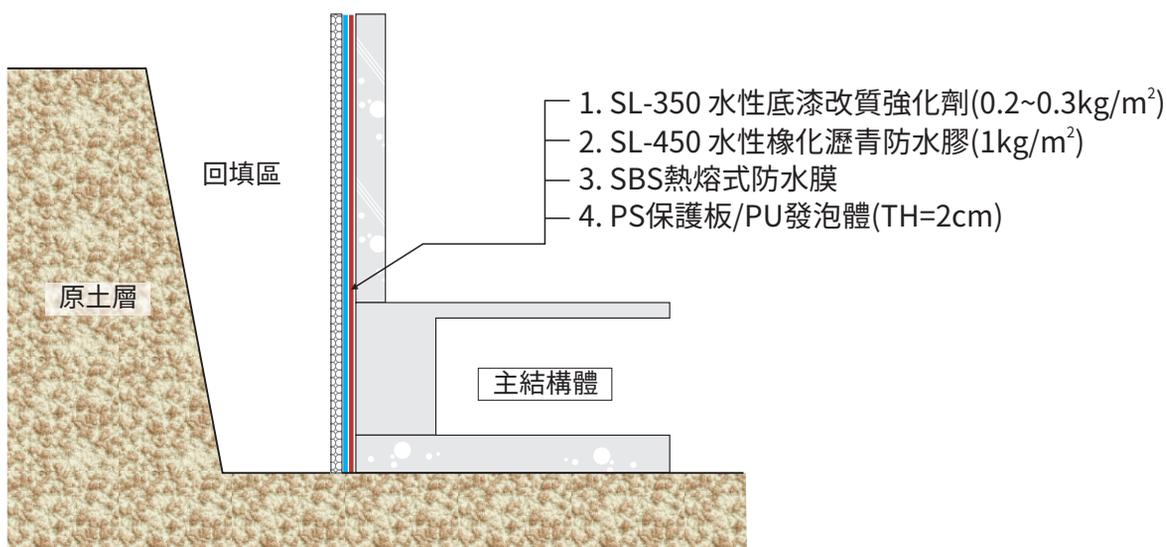
各式熱熔式防水施工示意圖

水池防水施工示意圖

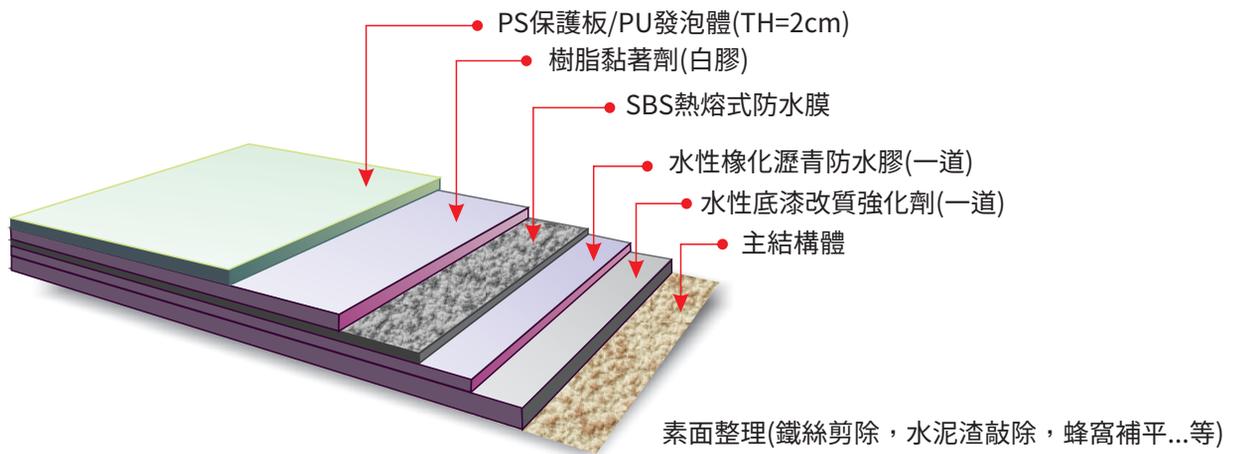


地下室外牆防水及保護層施作剖面示意圖

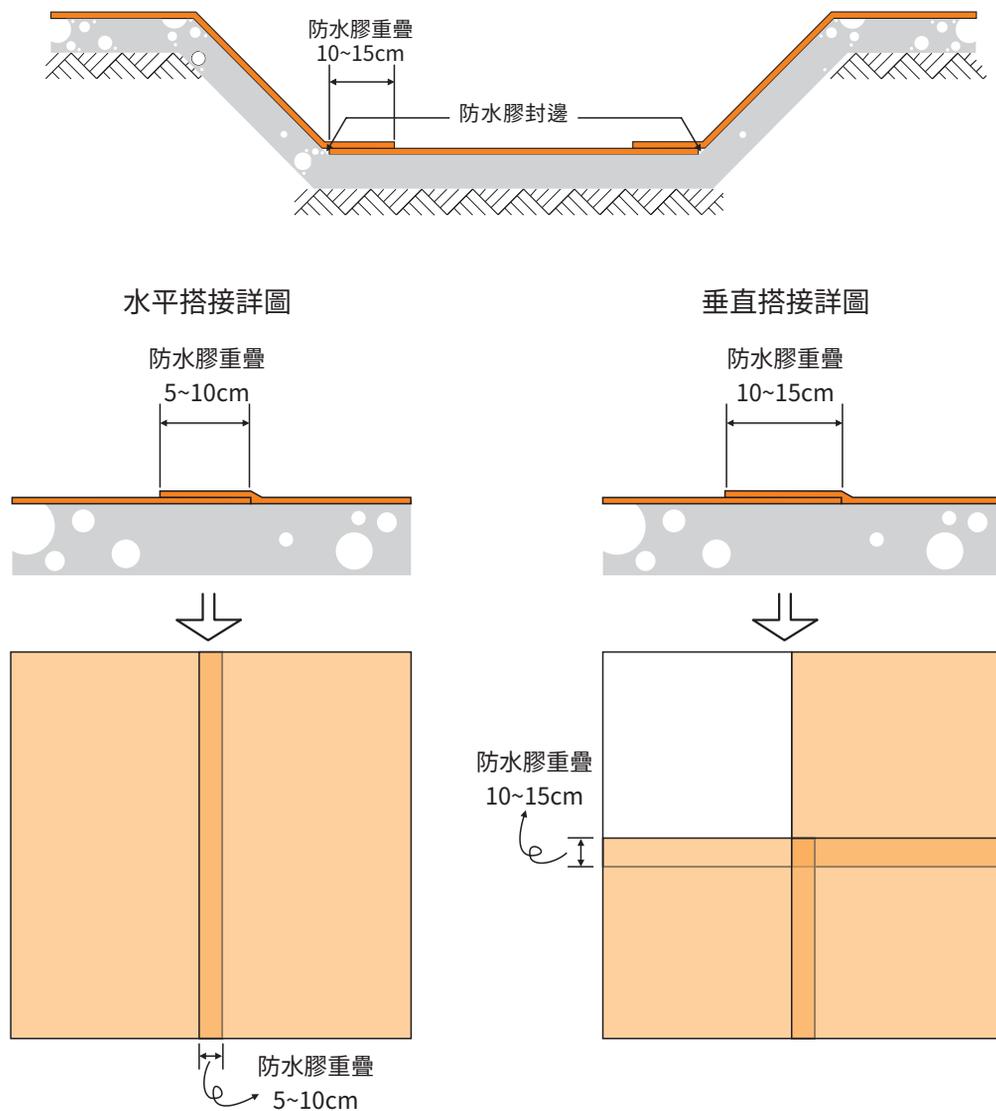
地下室外牆防水剖面示意圖



地下室外牆防水斷面及步驟示意圖

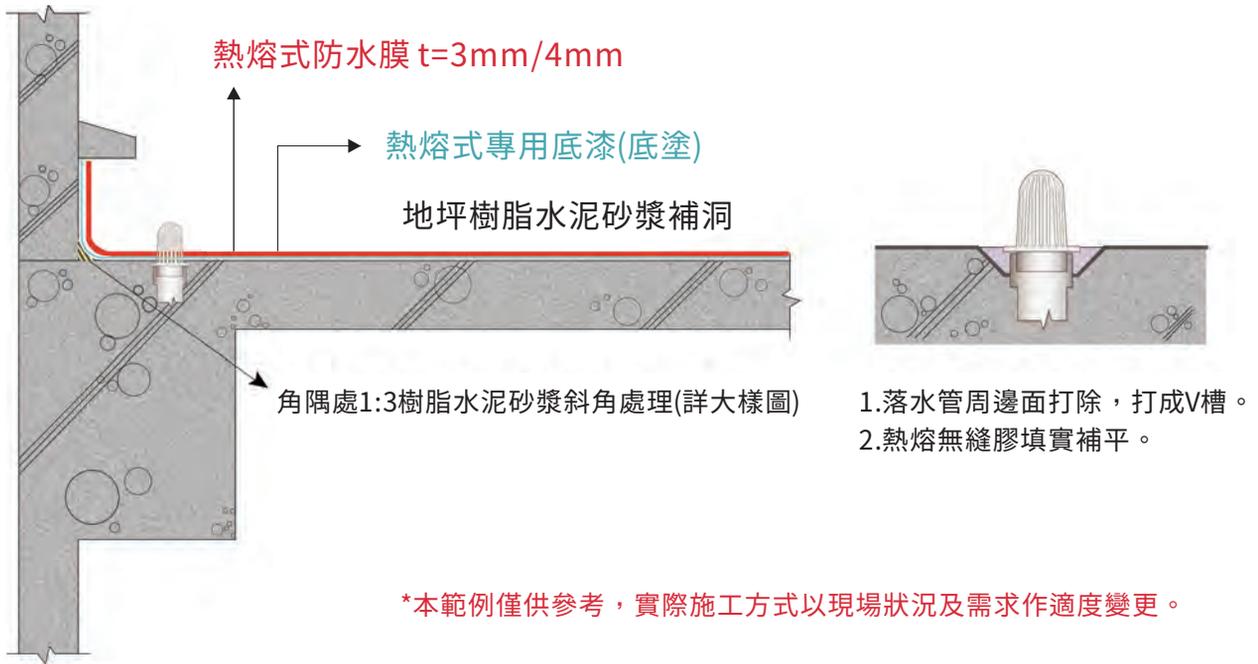


電梯機坑防水施工詳圖



各式熱熔式防水施工示意圖

屋頂地坪施作剖面示意圖:



落水管收邊大樣圖:



中間切開成
"十"字狀。



攤開，套入落水頭，
多餘部分切除。



加強收邊處理，
復原完成。

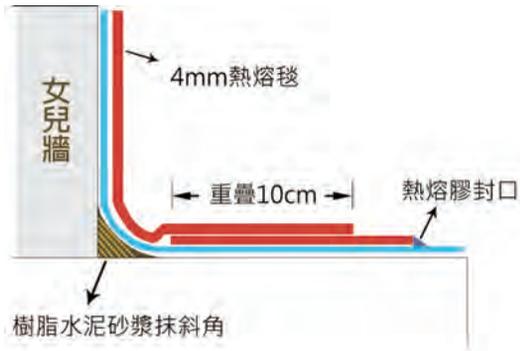
施工順序：

1. RC地坪機械研磨，表面附著物磨除，角隅，立面附著物以扁斬打除。
2. SL-100水泥砂漿防水劑加5倍水稀釋拌合，水泥:沙=1:3 比例攪拌均勻，將蜂窩及坑洞補平，陰角處抹圓弧角。
3. 地坪以強力吹風機將地面灰塵吹淨。
4. 塗佈烘烤式熱熔專用底漆(SL-410油性瀝青底漆)。
5. 落水頭貼APP烘烤式熱熔式防水膜 t=3mm/4mm。
6. 地坪貼APP烘烤式熱熔式防水膜 t=3mm/4mm。
7. 倒角貼APP烘烤式熱熔式防水膜 t=3mm/4mm。
8. 封口膠封邊。

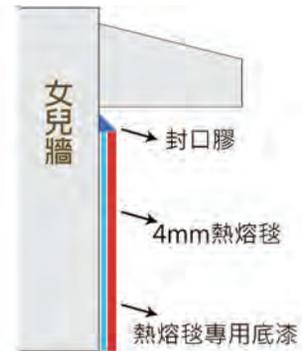


各式熱熔式防水施工示意圖

女兒牆角隅收編大樣圖：



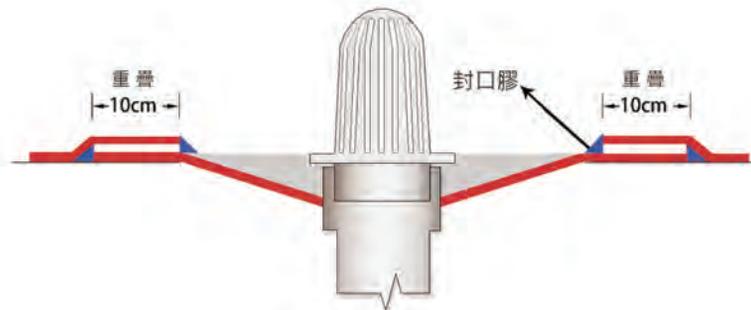
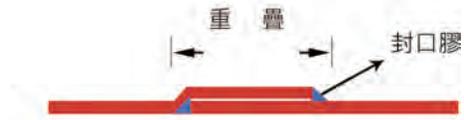
女兒牆立面收編大樣圖：



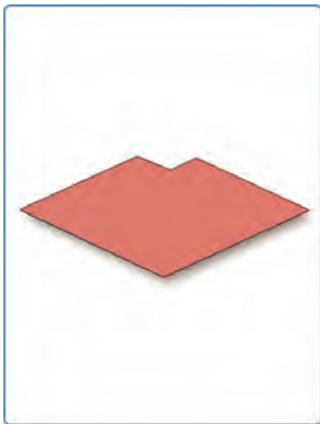
熱熔式防水膜(垂直面)搭接大樣圖：



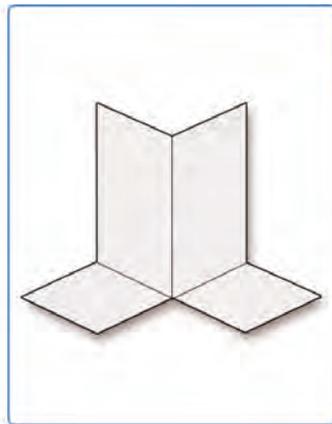
熱熔式防水膜(水平面)搭接大樣圖：



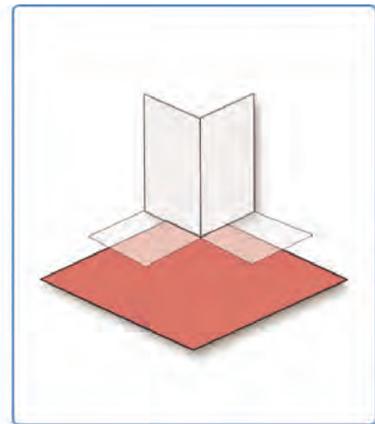
熱熔式防水膜(落水頭)搭接大樣圖：



地坪陽角處切角隅缺口。



牆面陽角處切開角隅缺口，並折起。



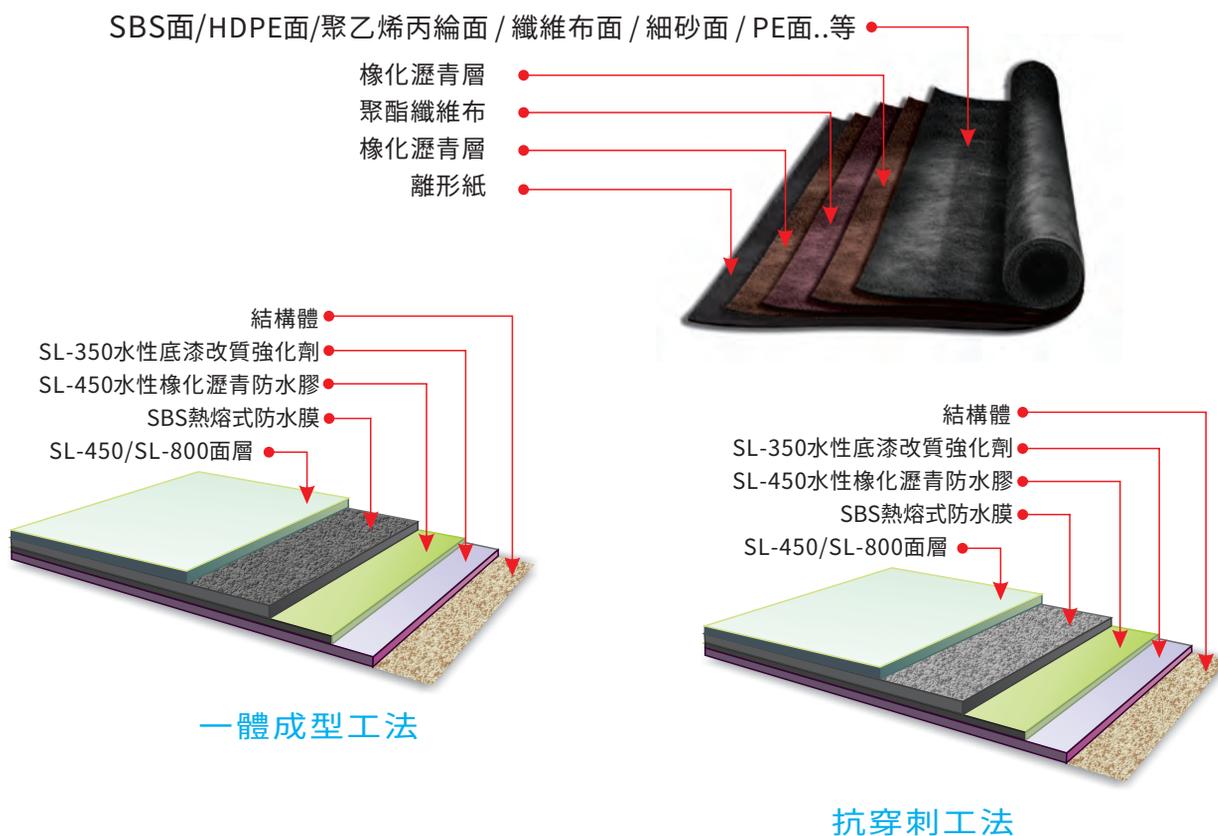
組合圖。



『工法建議材料』

- 角偶補強 SL-100水泥砂漿防水劑(倒角)
- 角偶補強 SL-450水性橡化瀝青防水膠(填實補平)
- 角偶補強 SL-100水泥砂漿防水劑(補洞，倒角)

結構組成



『工法建議材料』

1. HDPE面；聚乙烯丙綸面；細砂面；纖維布面；PE面...等
2. 厚度:1.0mm~3.0mm...等

『施工步驟』



▲施工面須完全乾燥，塗佈滲透型瀝青底塗。



▲將整卷防水膜以沿平坦邊緣假鋪設於施工面。



▲第二捲烘烤時，搭接重疊5~10CM寬。





▲ 重疊處以瓦斯加熱烘烤。



▲ 邊裁剪適當尺寸，熱熔烘烤鋪貼於施工面。



▲ 倒角裁剪適當尺寸立面高度不低於10~15CM與施工面接處封口膠封口。

施工前後對比



▲ 鋪設前。



▲ 鋪設後。

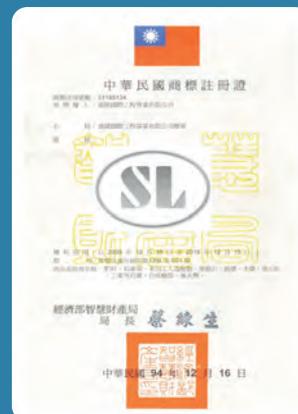
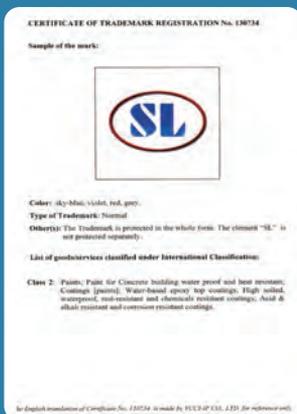
『安全防護注意事項』

- ▲ 堆置時需直立放置，避免橫放。
- ▲ 堆置地點需乾燥及適溫，避免陽光直接曝曬。
- ▲ 堆置地點嚴禁煙火。
- ▲ 請勿淋雨、平(疊)放、含二甲苯、甲苯等溶劑等塗料。

Note: 本說明書的內容是建立在於真實準確的數據與理念上，供材料使用者參考，由於無法改變控制施作時天候所造成之材料質變等各種不確定因素，所以我們無法負責保證現場施作所得之結果。請詳閱我方所提供之產品說明，我方銷貨條件及有關聲明和建議，都不可用來違反法律規則或侵犯第三者利益。

The content of this manual is created on real and precise statistics and principles as a reference for material users. As some factors can not be made sure such as material qualitative change by different climates, we are not responsible for the result because of different construction conditions. Please read our product instructions, selling conditions and related statements and suggestions, which are not used to violate law rules or to invade the right and advantage of third party.





專業 · 品質 · 創新 · 服務

台灣盛隆 關係企業

台灣總公司(工程部)

台北市信義區基隆路二段115號11樓
 TEL:(02)8732-7555
 FAX:(02)8732-6677
 EM:SL@shenglong.com.tw
 www.shenglong.com.tw

上海分公司

上海松江區新橋鎮榮樂東路28號10號樓5樓
 TEL:86-21-5186-0079
 FAX:86-21-6806-0355
 EM:shengchong@shengchong.cc
 www.shenglong.cc

台灣三峽廠(建材部)

辦事處: 新北市三峽區大同路286巷26號之1
 工廠: 新北市三峽區紫新路30號
 TEL:(02)2668-1234
 FAX:(02)8672-6426
 EM:sheng.long8@shenglong.com.tw
 www.shenglong.com.tw

廣州分公司

廣州市天河區廣州大道北路649號之十A23舖
 TEL:86-02-8876-5876 / 86-20-8764-5870
 BP:137-2809-1795

北京直營店

北京市豐台區南苑路臨106號(和義五金機電城G區13號)
 BP:186 0072 2357

惠州直營店

廣東省惠州市河南岸馬庄金湖路134號
 BP:159 1942 1928

成都直營店

成都市金牛區九里堤中路41號
 BP:159 8282 2171 / 159 0236 5225

合肥直營店

合肥市瑤海區福海新居D樓114室
 BP:136 7551 6543

青島直營店

山東省青島市李滄區書院路226號
 BP:186 5321 9395

福州直營店

福州市晉安區珠寶路69號
 BP:186 5321 9395

