



台灣盛隆建材股份有限公司

Taiwan Shenglong Architecture Material Co., Ltd

www.shenglong.com.tw



SL-450

水性橡化瀝青防水塗料

(施工簡易、低污染、高耐候型)



橡膠瀝青防水材

『產品簡介』

橡化瀝青 複合式防水工法

SL-450 一種重新進化的複合式防水理念

SL-450 單液型水性橡化瀝青防水塗料，係為一種乳化型高聚物改質瀝青，以特殊精煉乳化型瀝青為主劑混合而成，添加高分子樹脂為改性劑，再加入無機填料，消泡劑、增塑劑等助劑混合而成之特殊防水塗料。

一種不具任何危害人體的親和性有機質防水材，一經攪拌便可均勻塗佈於施工面，固化成膜後，塗佈於施工面，固化成膜後，其強韌的防水層膜面，在長期的嚴峻的氣候影響下，依然可達到其完整的防水效能。施工迅速簡便：取代舊有材料潮濕面無法施工的窘境，便可在最短的時間內完工，且達到一種高效能的防水效果。



『產品特性』

●防水性佳

防水層柔韌，富彈性，耐水性佳，成膜後不水解。具優異不透水性。

●施工簡化性

施工簡便，單液型材質不需多種材質拌合、沒有比例困擾、不需使用特殊技能與特殊機具器械設施便可輕易上手，多層次施工一體成形、無接縫，不平整面亦可完全覆蓋。同樣的在潮濕的素地面下同樣可迅速的完成既定的工作。

●低污染性

本產品係為精煉之乳化瀝青高分子樹脂，不含甲苯等類型之有機揮發性溶劑、施工安全，不含氰化物，氯化物及重金屬(鉛、鎘、水銀)等有害物質。

●高耐候性

SL-450塗刷於施工面完成後，其膜體具有高耐候性之特質，耐磨、耐刮、抗老化、耐弱酸、弱鹼性，有良好的抗滲透性、氣密性和抗裂性。

●膜體柔韌性

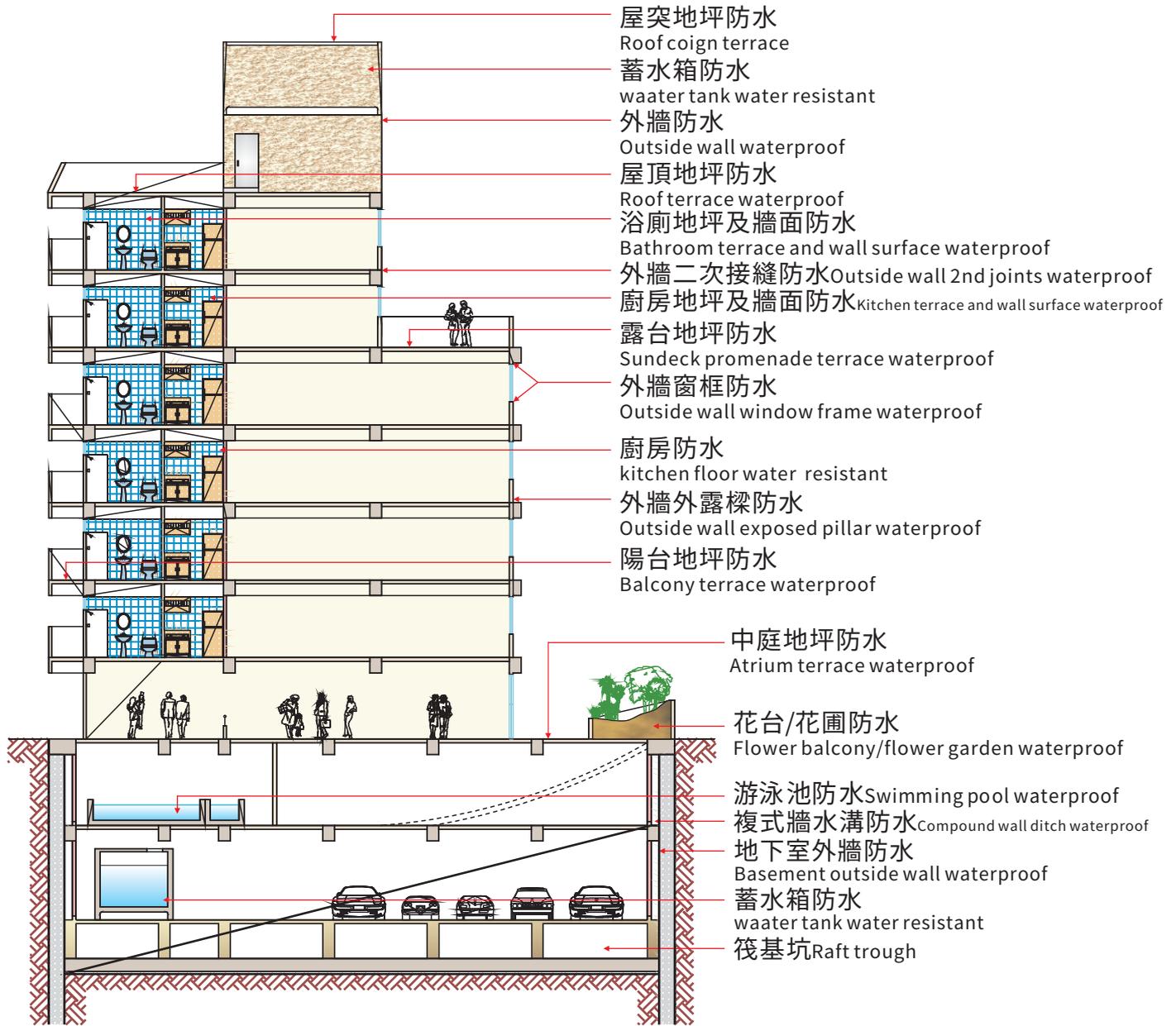
除物性上具有機材料的延展性、無機材料的耐候性外，配合聚酯纖維布或玻璃纖維網補強網時，更可展現極佳的抗裂機能。

●可運用性廣

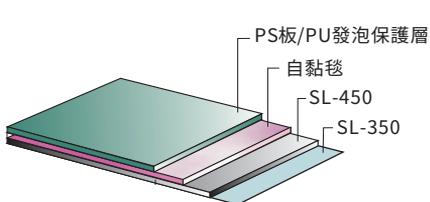
SL-450除一般作為防水之用途外，在防水膜或自黏式防水毯等施作時，常會有素地過於潮濕(反潮)等現象，而致使無法正常施做(油性)瀝青底塗材，SL-450便可作為防水膜或自黏式防水毯之底塗材或介面轉換材，其接著性等都較瀝青之底塗優。



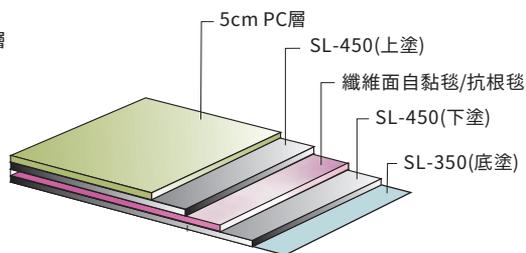
『建築物防水施作位置示意圖』



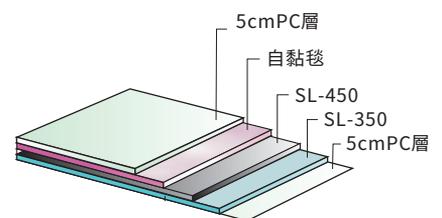
SL-450 防水示意圖



外牆防水工法



重要位置防水工法



大底防水工法



『一般施工用料』

第五層	5cm Pc層	防水壓層	
第四層	SL-450	塗膜防水材	1 kg / m ²
第三層	SL-450	塗膜防水材	1 kg / m ²
第二層	抗裂纖維布 / 玻纖網		50g / m ²
第一層	SL-450	塗膜防水材	1 kg / m ²
底塗	SL-350	水性改質強化劑	0.35 kg / m ²

使用：

開桶後以攪拌器攪拌均勻，成液態狀後即可使用。如因天候酷熱或材料過於濃稠等，可適當添加少許的清水（約材料之5%）調整工作度，再攪拌均勻即可。

※單次塗層用量0.6 ~ 1.0 kg/m²

※單次塗佈面積 18 ~ 30m²/桶

※材料使用量依素地狀況之不同會有所差異

『施工要領』

施工要點

防水層施工前中後，需不斷檢討整體之工程目地、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

施工面附著物研磨、打除、蜂巢、劣質打除，鐵絲剪除、敲平，垃圾清除，灰塵吸淨，打除面打底，用樹脂水泥砂漿特蜂巢，V槽補平，遇有裂縫處須先補強，積水處墊平。

底塗塗佈

以SL-350 水性底漆改質強化劑(素地調整材)(重量比)的2~3倍的水(清水)稀釋攪拌均勻，再塗佈於施作之防水素地面。

*如素地過於弱質化、起砂或有剝離等現象時，可考慮以有料底塗(1:1:1)(樹脂:水:水泥)作為介面之轉換材，達到更有效的表面修補與接著效果。

防水中塗施工

- 1.需待防水底塗層完全初凝硬化後，再塗佈上SL-450 水性橡化瀝青防水塗料。
- 2.並同時平坦的鋪上合成纖維布/玻纖網。

(如有凸起或空鼓等現象，須以美工刀在鼓起處切割成米字狀再以毛刷等工具將纖維布玻纖網壓實確實的與下層之膠體接合)

- 3.再以SL-450 塗膜防水材塗滿補強材做為防水中塗層。

防水面塗施工

待防水中塗層乾燥後，以SL-450 完成防水之面塗層。(滾輪、毛刷再使用前需先溼潤。依氣候、溫濕度狀況，各防水層間須要4~6小時之硬化期，整體工程完工後須48小時或以上之養生期，以利防水層物性。在材料初凝前，拌合器材及施工器具等以清水沖洗即可)

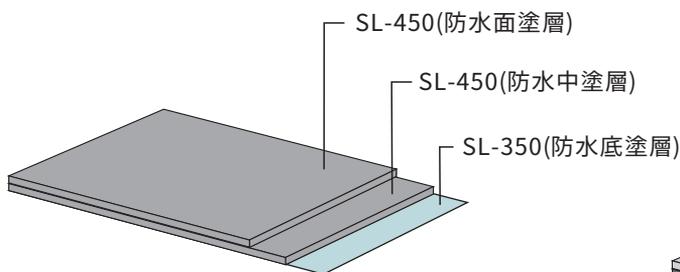


『參考工法』

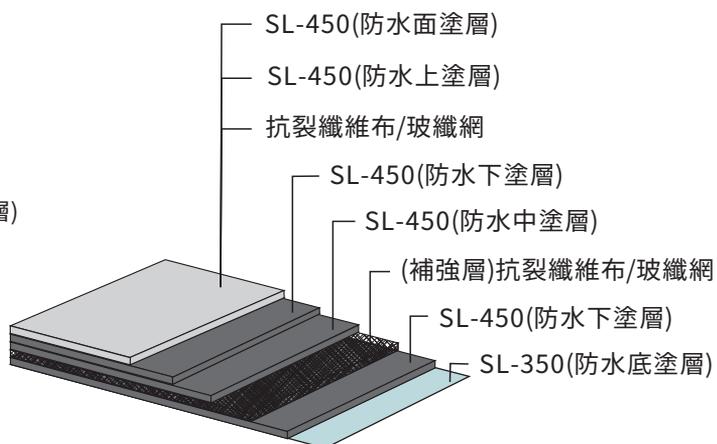
參考工法 Reference Work Methods	A工法 A Method	B工法 B Method	C工法 C Method	外露型 Exposing Method
屋頂 Roof		□	○	B1/C1
屋凸 Roof coign	△	□		B1
露台 Sundeck promenade	△	○		B1
陽台 Balcony	□			A1
花台 Flower balcony	△	□		A1/B1
廚房 Kitchen	□			
營業廚房 Business Kitchen	△	□		
浴廁 Business Kitchen	□	○		

參考工法 Reference Work Methods	A工法 A Method	B工法 B Method	C工法 C Method	外露型 Exposing Method
中庭 Atrium		□	○	B1/C1
室內地坪 Inside terrace	□			
游泳池.SPA Swimming Pool · SPA		□	○	
冷氣/窗框 Air condition/window frames	□			
樓層接縫 Floor cracks	□			
外牆 Outside wall	□			A1
材料用量 Material using quantity	2 kg/m ²	3 kg/m ²	5 kg/m ²	Kg/m ²

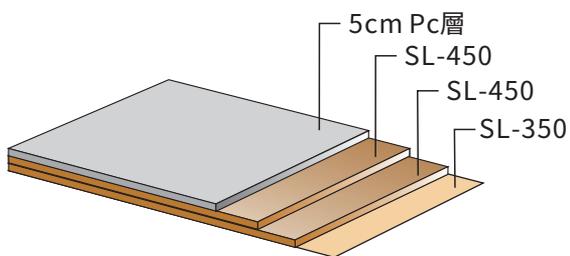
○ 建議 Suggestion □ 一般 General △ 尚可 Ok



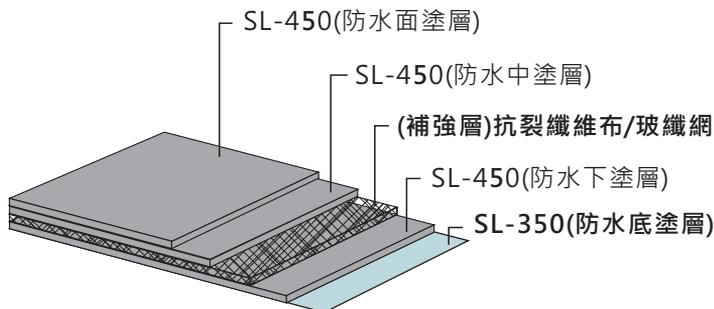
● SL-450 防水 A 工法示意圖(RB3)



● SL-450 防水 C 工法示意圖(RB8)

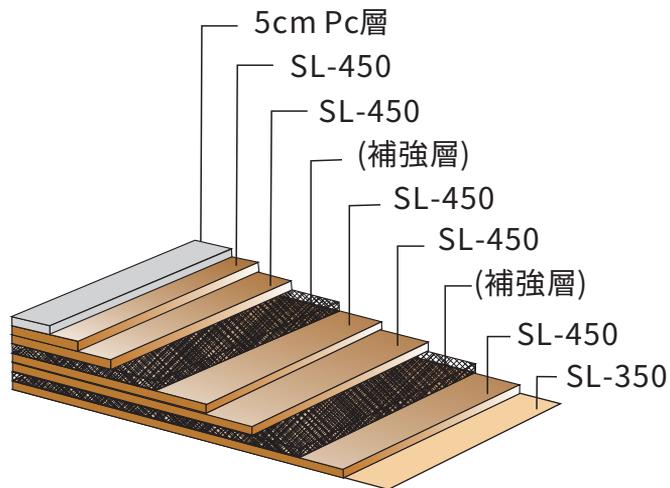
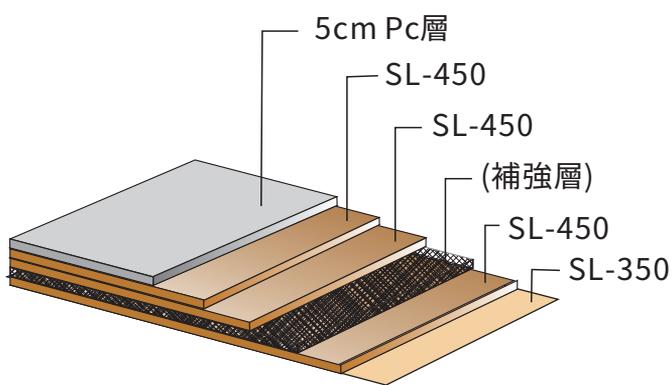


● SL-450 防水 A1 工法示意圖 (外露型)



● SL-450 防水 B 工法示意圖(RB5)



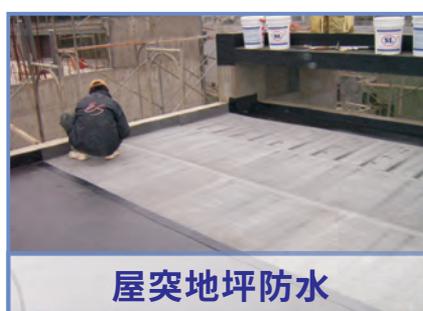
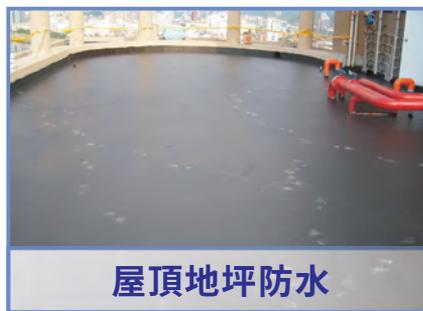


• SL-450 防水 B1 工法示意圖 (外露型)

• SL-450 防水 C1 工法示意圖 (外露型)

※ 以上各工法為基本的面防水層，其他素地狀況、各式節點，隅角、平面開口、立面開口等施工縫及防水末端，應依各工程狀況設計考量。

『施工圖片』



『施工注意事項』

●防水材料使用注意事項：

- (1) 室內外漆溫如在5°C以下，相對濕度在(85%以上)避免施工。
- (2) 材料正常初凝時間為1.5~3小時(25°C)，如施工時濕度過高或氣溫過低，請注意材料後續是否如預期之固結成形，如有因天候之影響無法如預期固結成形時，需在重新補施作。
- (3) 新澆置之混凝土結構體需有28天養生期，待養生期過後再行施作防水，較可讓防水達到良好之品質。
- (4) 施作之素地面盡量保持乾燥，如有積水現象時請將施工面上的積水清除。
- (5) 施作防水之素地面上，如有油漬或可能導致防水層接著不良之化學物質時，請先將其清除後，在污染處重新施作底塗覆蓋汙染面。
- (6) 請按照材料拌合之比重完全拌合後方可使用。
- (7) 底塗材之附著力決定後續防水之穩定度，施工請注意正確施作程序，而每一道防水層施作都需在先前的材料初凝固化後，方可繼續施作。
- (8) 防水施作時避免過度積料或厚度不均等現象。

●安全防護注意事項：

- (1) 施工前材料拌合之周邊需做好防護及保護措施，鋪設防護板及帆布等避免汙染。拌料時需備放置一空桶或裝滿清水作為人員清洗之用；另一空桶則為清洗攪拌器具及清洗施作工之用。
- (2) 施工中人員盡量穿戴配置適當防護器具，避免材料侵入口舌及眼睛內，如有附著於皮膚或眼睛時請先以大量之清水清洗在行就醫，避免以肥皂水或其他化學藥劑物質清洗傷口或患處。
- (3) 塗料容器等避免隨便棄置。

●儲存注意事項：

- (1) 請儲存在陰涼處，避免陽光直接照射或高溫處。
- (2) 開蓋後，請於最短時間內用完。
- (3) 塗料容器等避免隨便棄置。

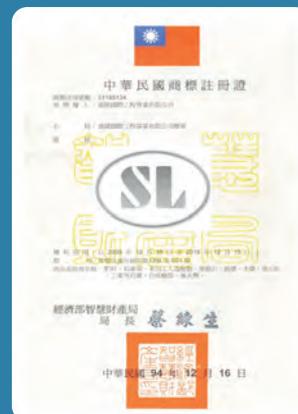
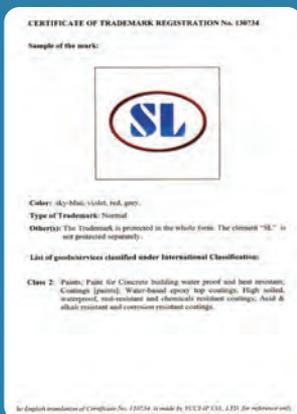
『包裝方式』

5加侖/圓塑桶裝

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

