

www.acepipe.com.tw

PU 32-45/55 L 塗料

高膜厚防蝕塗料&
硬質鹽化PVC保護殼

PU TWO - COMPONENT POLYURETHANE
COATING AND PVC PROTECTING CASE



| 台北公司 |
新北市中和區橋和路120號4F
4F., No. 120, Qiaohu Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City, Taiwan.
Tel (02) 2249-6869
Fax (02) 2249-6769

| 工廠 |
新竹縣新埔鎮安石街38號
No.38, An Shih St., Xinpu Township,
Hsinchu County, Taiwan.
Tel (03) 588-9667
Fax (03) 588-0952

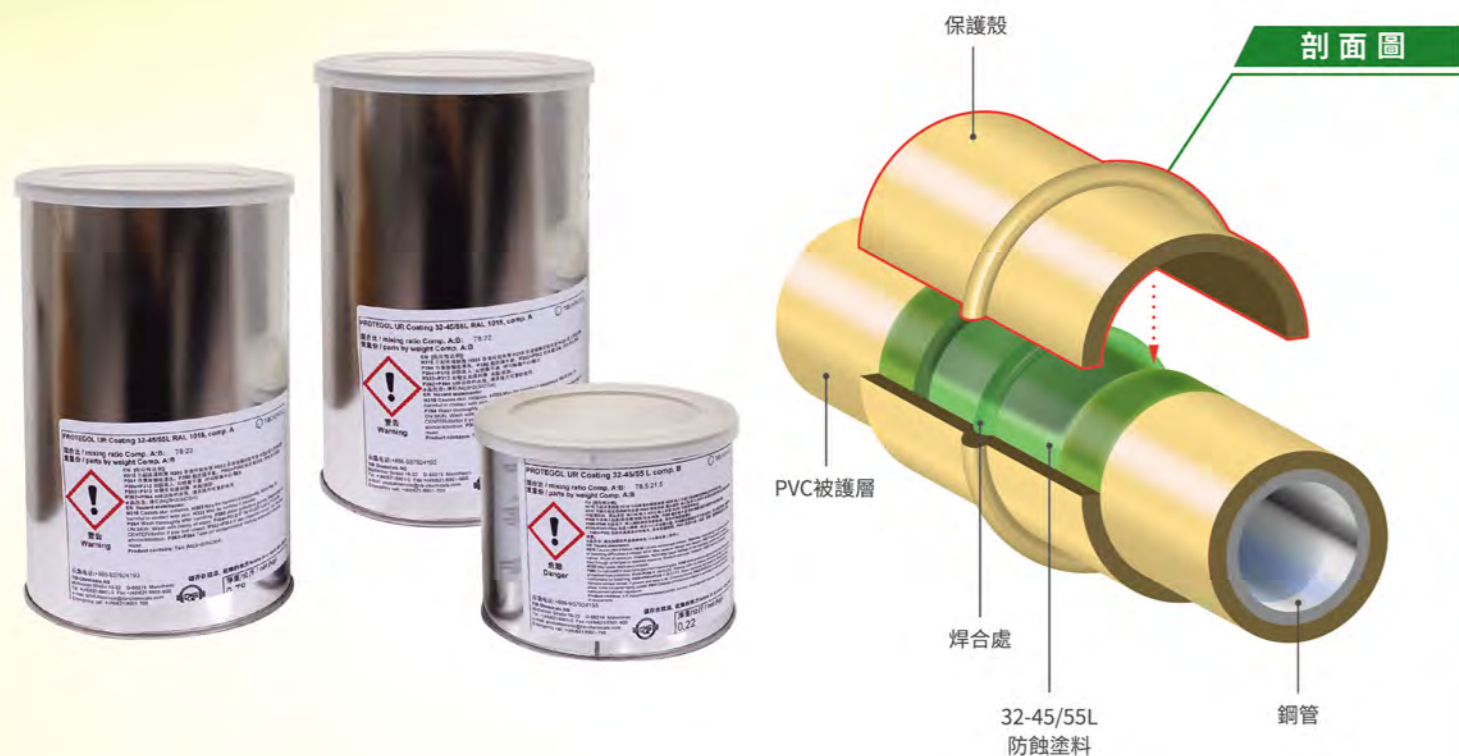
| 版本說明 | 本公司保留隨時修改、變更之權利且不主動告知，悉依本公司最新版本為主
Copyright © 2022 ACE PIPE CORP. All Rights Reserved.



鋼管焊口防蝕

高膜厚32-45/55 L塗料與硬質鹽化PVC保護殼

PU TWO - COMPONENT POLYURETHANE COATING AND PVC PROTECTING CASE



產品特性

- 固化物含量：100%
- 觸摸乾燥：約3小時，視氣候溫度而增減
- 使用溫度：-20℃~80℃，瞬間溫度可至110℃
- 包裝：2.0 kg/組、1.0 kg/組、0.5 kg/組 (A劑+B劑)
- 混合比例：A:B=3.65：1 (重量比)
- 硬度：70±5 Shore D
- 塗覆率：約1.43kg/mm dft./m² (理論值)
- 保存期限：二年 (請見罐身)
- 保存方法：請放置陰涼乾燥處，避免陽光直射。

施工注意事項

- 直管被覆層去皮長度：4吋(含)以下(90mm) 5~6吋(120mm)
- 施工中相對濕度需小於80%，雨天時請勿施工。
- 塗抹厚度須高於被覆層或2mm以上。
- 混合後塗料在20分鐘內使用完畢。
- 結構物溫度需高於3℃露點以避免凝縮。

施工影片

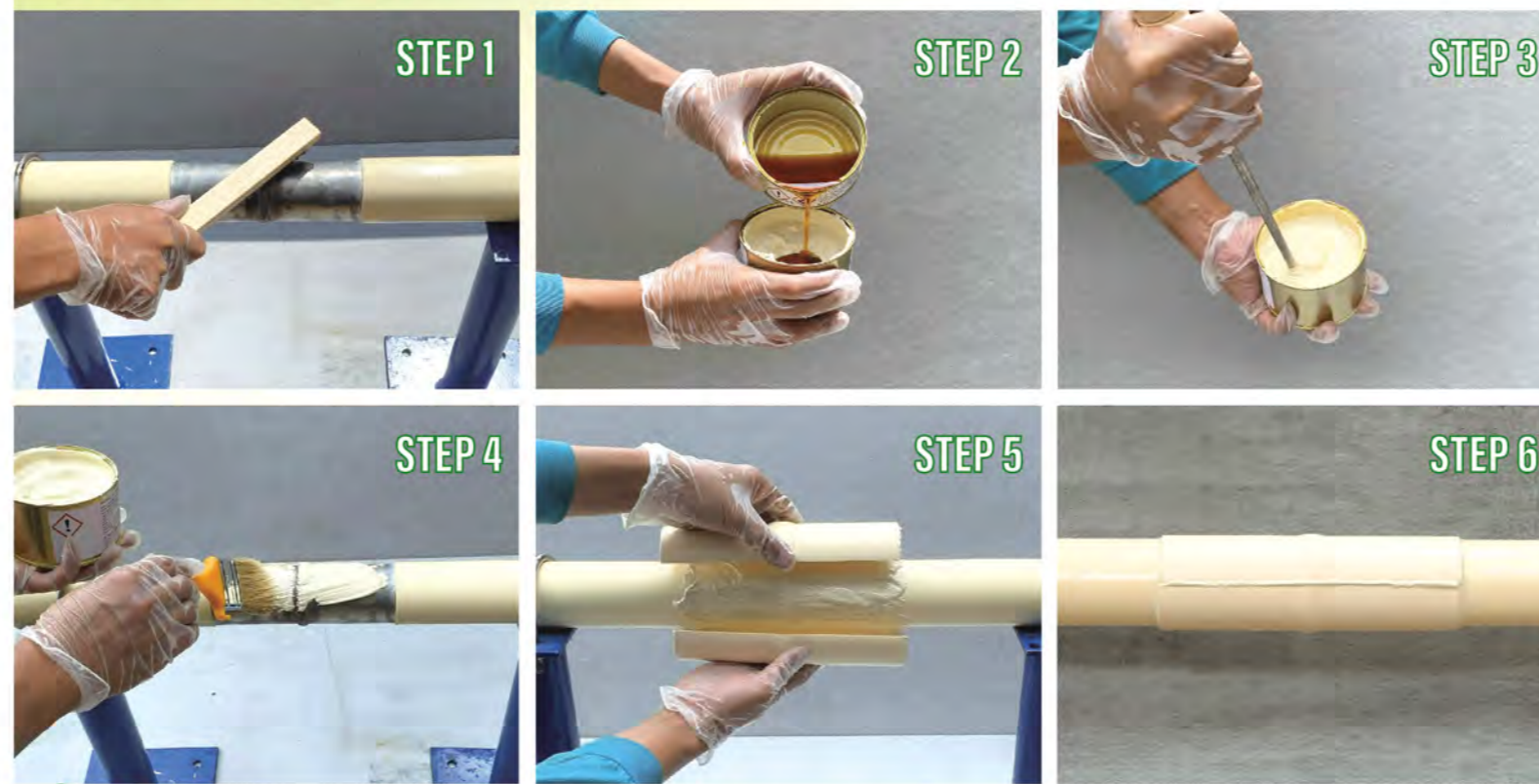


施工程序

- 鋼管焊道焊接完畢，鋼管表面上任何熔渣、焊渣等需先以磨輪、銼刀、鋼絲刷或其他合適工具，磨除乾淨達ST2手工除銹等級。
- 將B劑全數倒入A劑桶內，使用鐵片由外往內低速攪拌均勻，至罐身有微溫。
- 使用刷具將塗料完全覆蓋鋼管表面，塗抹範圍須至保護殼與被覆層約20mm重疊處。
- 覆蓋保護殼後，以束帶稍作固定於保護殼與被覆層重疊處，並將溢出部分擦拭掉即可。

CONSTRUCTION PROCEDURE

施工工序



BEFORE & AFTER

施作前後對比圖

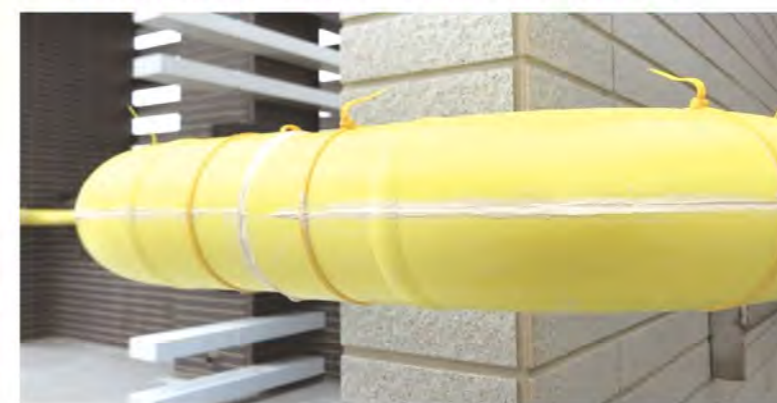
舊工法
熱縮套



舊工法
PVC膠帶



新工法
PVC保護殼搭配高膜厚防蝕塗料



新工法
PVC保護殼搭配高膜厚防蝕塗料



硬質鹽化PVC保護殼 (可提供多種顏色選擇)

PVC PROTECTING CASE

產品特性

- 抗拉強度：45MPa以上
- 軟化溫度：75℃以上
- 絕緣電阻：100MΩ以上
- 硬度：D/1:70以上
- 顏色：玫瑰白 (顏色提供客製化服務)



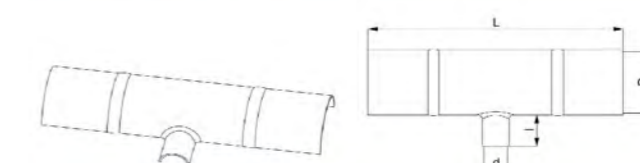
單位 mm

1 直管焊道保護殼



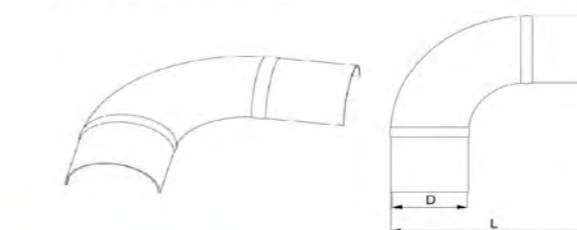
物料規格 Diameter	L	D	厚度 Thickness
2"	220	63.9	2.0
3"	220	92.5	2.0
4"	220	118.3	3.0
6"	280	172.3	3.2
8"	280	223.8	3.5

2 可焊丁字分歧牙接保護殼



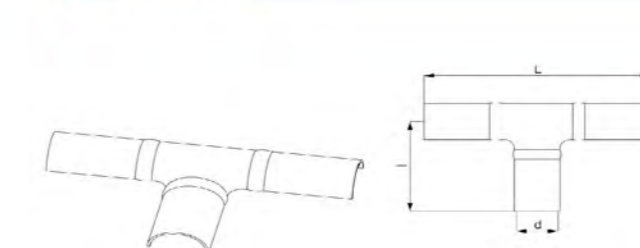
物料規格 Diameter	L	l	D	d	厚度 Thickness
2"	347.0	50	63.9	40	3.0
3"	391.8	50	92.5	40	3.0
4"	428.0	50	118.3	40	3.0

3 90°彎頭保護殼



物料規格 Diameter	L	D	厚度 Thickness
2"	221.15	63.9	3.0
3"	273.55	92.5	3.0
4"	324.55	118.3	3.0
6"	460.75	172.3	3.2

4 三通保護殼



物料規格 Diameter	L	l	D	d	厚度 Thickness
2" * 2"	347.0	173.5	63.9	63.9	3.0
3" * 2"	391.8	186.2	92.5	63.9	3.0
3" * 3"	391.8	195.9	92.5	92.5	3.0
4" * 2"	429.2	198.9	118.3	63.9	3.0
4" * 3"	429.2	208.6	118.3	92.5	3.0
4" * 4"	429.2	214.6	118.3	118.3	3.0

5 大小頭保護殼



物料規格 Diameter	L	D	d	厚度 Thickness
3" * 2"	308.9	92.5	63.9	3.0
4" * 2"	321.6	118.3	63.9	3.0
4" * 3"	321.6	118.3	92.5	3.0