

降溫節能隔熱工程 (鐵皮屋適用)

一、一般規定：

1. 本工程使用之材料，其使用方法與塗佈量需按施工程序與施工設計所列，均勻塗佈而成。
2. 所用材料需依施作面積及塗佈量一次進場，材料進場時亦須檢付原廠出廠證明及綠建材標章證書、原製造商ISO9001認證證明、公司產品型錄、經濟部公司執照、營利事業登記、經濟部工廠登記證及每項材料符合物性要求之試驗證明。
3. 廠商於投標前應詳閱施工圖說並親自動查現場如有疑問應於投標前提出否則視為充分瞭解，決標後需按圖施工，承包商不得異議。
4. 本施工圖如有疑問以承辦單位解釋為準。

二、使用材料：

1. 專用透明底漆
2. 建築用塗膜防水材(綠建材標章證書)
3. 光觸媒自潔防污劑

三、物性：

1. 專用透明底漆

測試項目	測試方法	要求
附著強度(標準狀態)(kgf/cm ²)	CNS 8082(2010)	16以上
耐鹼性(5% Na ₂ CO ₃ , 24H)	CNS 10757(1995)	無異常
耐水性(168h)		無異狀

2. 建築用塗膜防水材(綠建材標章證書)

試驗項目		檢驗方法	要求	
拉伸性能	抗拉強度(N/mm ²)	試驗溫度23C°	1.3以上	
		試驗溫度-20C°		
		試驗溫度60C°		
	斷裂伸長率(%)	試驗溫度23C°	300以上	
	抗拉積(N/mm)	試驗溫度23C°	120以上	
		斷裂時間夾具間的伸長率(%)	試驗溫度23C°	180以上
			試驗溫度-20C°	70以上
	試驗溫度60C°	150以上		
撕裂性能	撕裂強度(N/mm)		6.0以上	
加熱伸縮性能	伸縮率(%)		-1.0以上，1.0以下	
老化後處理 拉伸性能	抗拉強度比(%)	加熱處理	80以上	
		加速曝露處理		
		鹼處理		
	斷裂伸長率(%)	酸處理	60以上	
		加熱處理	200以上	
		加速曝露處理		
		鹼處理		
酸處理				
伸長時之老化性狀	加熱處理	均無裂紋及明顯的變形		
	加速曝露處理			
	臭氧處理			
加熱殘份(%)			50以上	
硬化物密度(Mg/m ³)			1.5以下	

四、施工程序：

施工方法

1. 將施工表面粉塵或髒污、油漬清除乾淨。
2. 局部生銹處除銹後塗佈水性銹轉化劑。
3. 用專用透明底漆全面薄(噴)塗一道(塗佈量： $0.3\text{kg}/\text{m}^2$)，以固化粉塵(層)。
4. 以建築用塗膜防水材全面薄(噴)塗二道，以完全覆蓋施工面為原則(塗佈量： $0.6\text{kg}/\text{m}^2$)，每道間隔4小時。
5. 待隔日全面薄噴光觸媒自潔抗污一道(塗佈量： $0.3\text{kg}/\text{m}^2$)，以達抗污及長效隔熱。

