

矽酸質系防水材 材料規範:

定義: 矽酸質系防水材係藉由水擴散作用, 溶解之矽酸離子滲入混凝土毛細孔內, 與混凝土內之游離鹽類離子進行反應, 並增進水化作用, 進而產生一種密封, 不可溶解之針狀或纖維狀結晶, 可阻隔水壓力的滲漏。

測試項目及方法	測試結果
透水係數	無塗佈試體之1/3
CNS 1232 抗壓強度	不低於未處理混凝土強度
ASTM C267 抗化學性	PH 3 to 11

水泥防水劑 材料規範:

測試項目及方法	測試結果
CNS 3763 凝結時間	初凝1小時以後, 終凝10小時以內
CNS 3763 安定性	不得發生收縮性, 膨脹性龜裂或翹曲
CNS 3763 強度比	85%以上
CNS 3763 吸水比	0.5 以下
CNS 3763 透水比	0.5 以下

壓克力(丙烯酸)樹脂底漆 材料規範:

測試項目及方法	測試結果
CNS 8644 抗拉強度 (kgf/cm ²)	15 以上
CNS 8644 斷裂時伸長率 (%)	120 以上
CNS 8644 撕裂長度 (kgf/cm)	10 以上

註: 試驗溫度 23°C

瀝青底油 材料規範:

測試項目及方法	測試結果
CNS 8644 抗拉強度 23°C無處理 (kgf/m ²)	3.5 以上
CNS 8644 撕裂時伸長率 23°C無處理 (%)	600 以上
CNS 8644 撕裂強度 23°C無處理(kgf/cm)	3 以上
CNS 8644 加熱伸縮率 (%)	+ -1 以下
CNS 8644 加熱劣化	不得有裂紋及變形

水和凝固型防水材(彈性水泥) 材料規範:

測試項目及方法	測試結果
CNS 8644 抗拉強度 (kgf/cm ²)	20 以上
CNS 8644 斷裂時伸長率 (%)	120 以上
CNS 8644 撕裂長度 (kgf/cm)	10 以上

註: 試驗溫度 23°C

熱熔式改質瀝青防水毯 材料規範:

1. 內襯補強層 2. 表面砂面

測試項目及方法	測試結果
CNS 14497 抗拉強度 N/cm (kgf/cm)	80 (8.16) 以上
CNS 14497 伸長率 (%)	15 以上
CNS 14497 抗張積 (N.%/cm)	2500 以上
CNS 14497 抗撕裂力 N (kgf)	20 (2.04) 以上
CNS 14497 搭接強度 N/cm (kg/cm)	50 (5.10) 以上
CNS 14497 耐熱性能- 下垂長度 (mm)	5 以下
CNS 14497 尺度安定性- 尺度變化率(%)	0.0 +- 1.0

PU(聚胺酯)防水材 材料規範:

測試項目及方法	測試結果
CNS 6986 比重	1.00~1.30
CNS 6986 硬度(Hs)	20~40
CNS 6986 抗拉強度 kgf/cm ²	20 以上
CNS 6986 撕裂強度 kgf/cm	6 以上
CNS 6986 伸長率 (%)	300 以上
CNS 6986 100%彈性模數	3 以上

揮發性有機化合物(VOC)最大限量值(g/L)符合CNS15080表1中J之規定



張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路10號3F-1
07-3389098

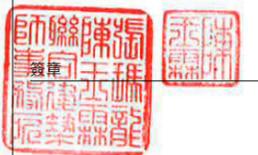
台北
台北市中山區龍江路281巷4號1F
070-1000-0019

工程名稱

新竹市建華國中校園整體規劃
暨 新建校舍工程

圖名

防水隔熱詳圖(三)



張瑪龍 陳玉霖 羅婷頤

校核 繪圖

羅婷頤 葉俐琪
賴昱安 王盈

日期 蘇 孚

張號 圖號

A8-12