

# 基材強化劑

CS-55A

## 1. 序言：

將基材強化劑添加於以無機礦素材(骨材)之水泥為主要成份的防水材中，二者混和後，可形成複合式防水材，以達到防水增強之效果。

## 2. 物性：

2.1 伸長率：大於 220% (註 5.1)

2.2 抗拉強度：19KG (註 5.1)

2.3 吸水比：0.007 (1 小時)

0.01 (5 小時)

0.03 (24 小時) (註 5.2)

## 3. 產品規格：

| 項 目  | 條 件          | 數 據          |
|------|--------------|--------------|
| 固成份  | 150°C×30MIN  | 55±1%        |
| 外觀   | 目視           | 乳白色液黏狀       |
| 黏度   | (3#60, 25°C) | 900~2000 cps |
| PH 值 | PH 計         | 7.0~8.0      |

## 4. 施工建議：

4.1 準備工作：施工面模拆除後，將木屑、鐵絲、灰塵等先行清除，表面先以 1：3 水泥砂粉刷平整，待乾燥後方可施工。

### 4.2 表面清理

4.2.1 水泥渣、油漬、灰塵等剷除清理。

4.2.2 檢視底層強度，避免接著不良形成鼓起等現象。

4.2.3 施工面局部性蜂窩現象先行修補。

#### 4.3 防水層施工

- 4.3.1 以基材強化劑加3倍水稀釋後做PRIMER。
- 4.3.2 待PRIMER快乾之時，即可施做防水層。
- 4.3.3 混合基材強化劑與骨材(比例約1:1)：先倒入四分之三的基材增強劑於塑膠桶內，於慢速電動攪拌中，再徐徐加入骨材混合攪拌之，直到完全拌合均勻為止。再根據所需稠度，酌量加入剩餘四分之一的基材強化劑，以達到方便之施工。
- 4.3.4 防水層需要施工二次。
- 4.3.5 待第一次施工完畢硬化後，即可再施做第二次，二次之施工總厚度不少於2.0mm (使用量約為2kg/m<sup>2</sup>)

#### 5. 備註：

- 5.1. 試驗之方法參考 CNS 8645  
試片之大小為：長100mm、寬10mm、厚度小於3mm
- 5.2. 試驗之方法參考 CNS3764  
試驗之材料比例為：( 骨材 1KG：基材強化劑 0.8KG )