



ChemMasters

建築工程營建材料

防水泥

ChemSeal

(無毒適飲水設施並具有抗菌類生長能力)

產 品 型 錄

產品描述：

ChemSeal 是一種波特蘭水泥為基礎，其依據針對混凝土與圬工的防水塗料而製成。內含有三種不同的配方成分，以滿足不同的防水、修補以及裝飾地面以上或以下的內外表面的要求。化封能填補與封住表面的孔隙和空隙，提供強度與耐久性，以及均勻的外表。化封允許水分蒸發，預防水汽累積而引發起泡和剝皮。

使用時機：

- 地下室
- 池
- 隧道
- 貯水池
- 污水管
- 化糞池
- 倉
- 地窖
- 堞牆
- 水庫
- 鹽水池
- 基礎
- 飾面模板混凝土
- 填塊建築物
- 混凝土建築物
- 外牆粉刷與水泥壩灰
- 磚建築物
- 污水廠
- 石灰石〔背面粗塗〕
- 機械坑
- 淨水場

優點：

- 永久防水，卻能允許水汽傳遞；將不會剝皮，起泡或掉片屑
- 防止水造成的損害，霜與風化
- **Heavy Bodied** 以填充空隙與裂縫，提供均勻，裝飾性的飾面
- 取代模板混凝土的研磨與薄漿飾面
- 無毒，適合使用於可飲水設施

施工方式：

1. 先將要塗佈防水區域洒水預濕
2. 調配 **ChemSeal** 與 **Cretelox** 與水的比例: 1 袋 **ChemSeal** + 2.5 公升 **Cretelox** + 5 公升水
3. 將 **ChemSeal** 放入調好的液體中(水+Cretelox)攪拌。(容器內先放調好的液體,一邊攪拌一邊加入 **ChemSeal**)
4. 攪拌 5 分鐘後,先擱置 10 分鐘再使用
5. 塗抹時不要太薄(thin),儘量塗抹方向一致
6. 天熱時,還未塗部地區重複預濕.但預濕不可出現積水的現象
7. 如要達到最佳防水效果,長期蓄水區域上兩層,(第一層塗完,5 天後再上第二層)
8. 施工完 7 天後,再蓄水



ChemMasters 經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964

技術資料：

- 抗壓強度〔美國材料試驗協會 ASTM C-109〕
28 天 5000 psi 34.48 MPa
- 抗拉強度〔美國材料試驗協會 ASTM C-109〕
7 天 225 psi 1.55 MPa
28 天 400 psi 2.75 MPa
- 吸收〔美國材料試驗協會 ASTM C67〕： 24 小時 3.25 %
- 蕭氏硬度〔TT-P-0035〕： 21 天 50
- 風驅雨之抵抗力〔TT-P-0035〕： 可抗 150 英哩／小時的風 20 小時，而無水分貫入。
- 風化計〔美國材料試驗協會 ASTM D-822〕： 5000 小時試驗顯示無白堊，乾裂，裂縫，剝落，起泡或任何其他變質。
- 凍解： 經 100 循環之後無裂縫或變質。
- 噴鹽抵抗力： 經 500 小時之後，無變質或損失附著力。率定為 0 指示無碎裂，控制樣本率定為 5 指示嚴重碎裂。
- 菌類抵抗力： 依據聯邦試驗〔Federal Test〕141，抵抗菌類生長。
- 水滲透
滲漏牆塗層之後〔美國材料試驗協會 ASTM E-514〕

潮濕區域之範圍	0 %
最大滲漏〔1 小時〕	無
滲漏率	無
性能率定	優異

限制：

- (白華), 滲斑為於圻工牆可發現的白色淤積或脫色。水會作用於圻工中的鹽，鹽被溶解於水中，而被帶到表面，當水蒸發後，留下白色淤積。目前沒有預防或消除滲斑的方法。最終，牆中所有可溶的鹽將會被洗出，而此現象會停止。二份的水添加一份克里黏〔CreteLox〕混合成液體，配合化封〔ChemSeal〕可減輕滲斑。
- 基礎灰化封〔ChemSeal Foundation Gray〕是針對地面下施用所調配，其所在處不要求顏色一致。若顏色搭配很重要，建議使用某一特別顏色，例如輕灰〔Light Gray〕或深灰〔Dark Gray〕。

包裝：每袋 50 磅 (22.7 公斤)



ChemMasters 經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964