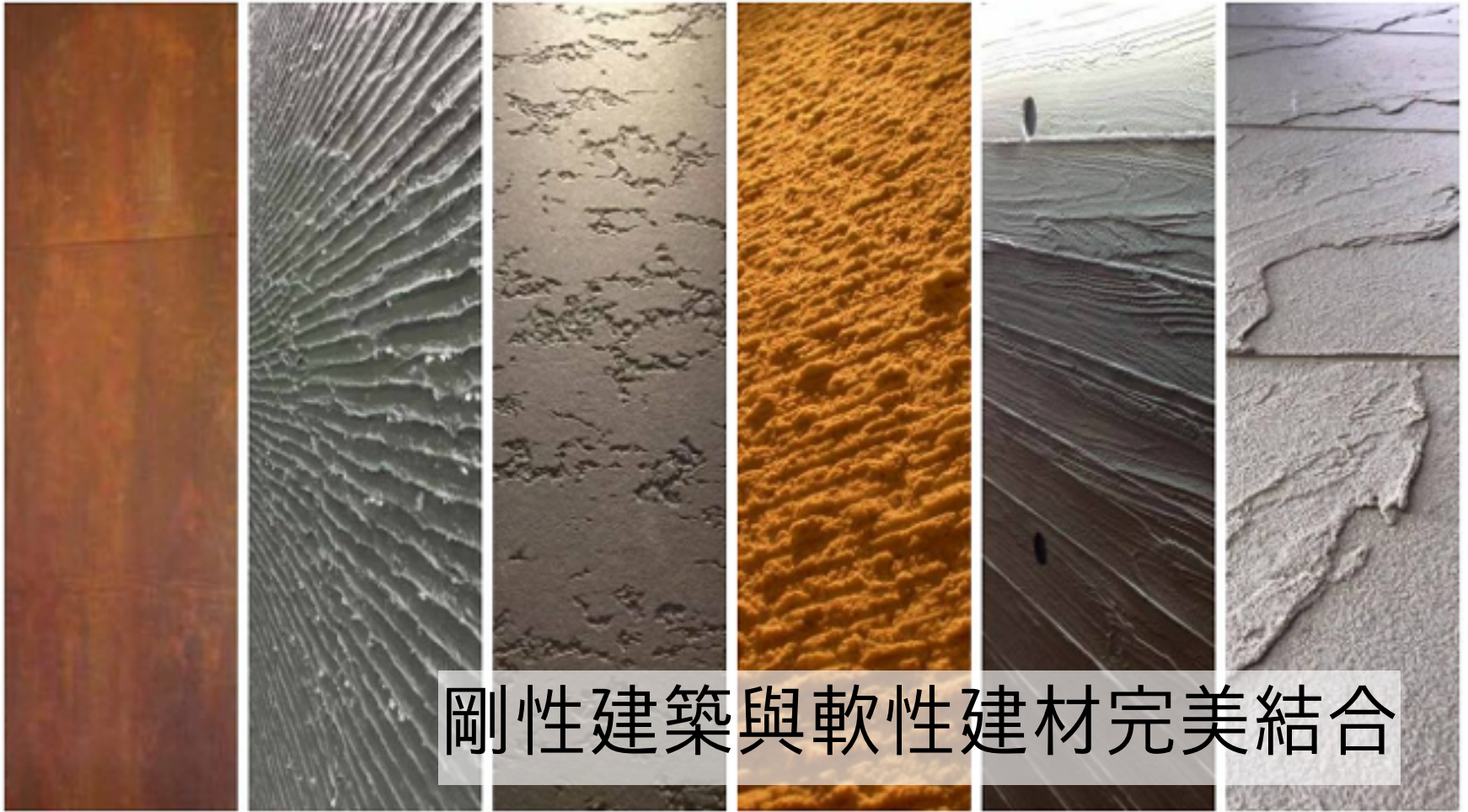


# **MODERNEAST PRODUCTBOOK**



**前衛東方塗裝**  
**MODERN EAST**



剛性建築與軟性建材完美結合

## 品牌故事 BRAND STORY

SGS認證 | 耐燃一級 | 防焰一級 | 透水率0 | 隔熱建材 |  
無甲醛檢出 | 國家健康綠建材標章 | 耐候15年 | 工程保固10年 |

前衛東方科技工程有限公司於2012年成立，與母集團「彩虹塗裝」提供從「塗料生產」到「責任施工」的一站式團隊服務。塗料的選用上指定使用引進日本原廠乳化花崗岩塗料生產技術與品管製程，並於台灣開發生產的天然花崗岩塗料 - 「亞克矽晶」。塗料具節能、防水、抗汙防裂性質。

前衛東方團隊在其中，「亞克矽晶多彩仿石系列」獨步市場，研發中塗層染色技術，讓施作後的牆面呈現天然礦石色澤，取代以往單以有色油漆施工產生的塑料感。

前衛東方團隊在施工品質上也為客戶嚴格把關，工程團隊皆由具27年花崗岩塗料施作經驗並獲得ISO9001認證的「彩虹塗裝」培訓，並為彩虹塗裝有限公司之指定北區責任施工元。工法上，獨家研發出「點噴」、「霧噴」、「斜噴」、「筆塗」與「托尾」等各式工法以仿製不同的石材紋路，除花崗岩外，亦可製作出大理石的紋路的仿真效果。此外，從「機能」到「美感」，從「塗料生產」到「責任施工」，前衛東方有信心給您一場嶄新的塗料美學體驗。

### 服務項目

內外牆塗裝 | 責任施工

A. 天然花崗岩塗裝工程

B. 免敲磚防水拉皮工程

C. 後製清水模塗裝工程

D. 藝術塗料施工

工程保固10年

前衛東方為彩虹塗裝指定北區責任施工元



# 塗料特色與檢驗報告

## 純天然

採用石英砂、陶瓷砂、金鋼砂四十餘種天然花崗石粉組合而成。

## 耐久性

使用具耐候性高純度丙烯酸樹脂，抗紫外線且附着力與施作性最佳。

## 防水性

多層次複合型防水，四道工序道道皆有防水效果。

## 隔熱性

熱傳導率  $0.111 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ ，隔熱、阻燃、防焰，符合公共安全。

## 耐候性

耐酸鹼、抗鹽蝕，耐候性最優。

## 抗污性

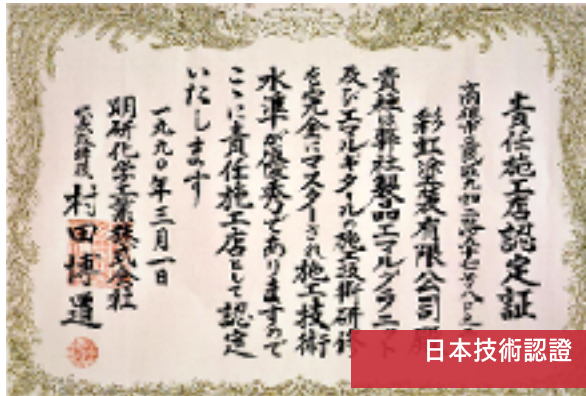
不褪色，耐久性強，長時間感官性優。

## 可塑性

適合各種平面、圓、錐、角等造型施工。

## 仿真性

獨創中塗染色技術，仿石效果不再有塑料感。



日本技術認證



ISO9001證書

亞克矽晶耐候性認證			
試驗方法	試驗項目	環境條件	試驗結果
CNS8083	透水性		0 cm
CNS10757	抗汙性	口紅、番茄醬測試	無變化
	屈曲性	6mm曲度測試	無龜裂現象
	耐衝擊性	φ=12.5mm*300mm*500g	無膨脹、龜裂、剝離
	耐鹽水性	3%氯化鈉室溫經24h	無膨脹、龜裂、剝離
	耐酸性	5%硫酸,室溫經24h	無膨脹、龜裂、剝離
	耐汽油性	95無鉛汽油,室溫經24h	無膨脹、龜裂、剝離
CNS11607	耐濕性	50°C,95%RH,經48h	無撥離、龜裂、膨脹、生鏽
CNS8083	耐洗刷性	0.5%肥皂水,洗刷7000次	無剝離、無因磨耗露出底材
CNS4684	冷熱抵抗力	20°C,18h→50°C,3h,10循環	無膨脹、龜裂、剝離等現象

亞克矽晶綠建材認證		
試驗方法	試驗項目	試驗結果
GC3520	放射線	符合綠建材料標準
GC3520	石棉鑑定	未檢出(不含石棉)
NIEA M104.01C	八大有害重金屬	符合綠建材料標準
ASTM D5116	甲醛	未檢出(低於偵測值極限)
ASTM D5116	TVOC	符合綠建材料標準

亞克矽晶機能性		
試驗方法	試驗項目	試驗結果
CNS6988	樹脂硬	32
CNS6988	樹脂伸長率%	1030
CNS6988	樹脂抗拉強	30
CNS9725	樹脂黏度(cP)	3525
CNS7614	防焰性等級	防焰一級
JIS A1412	熱傳導率	0.111W/(m·k)



綠建材證書

# 舊牆翻新系統

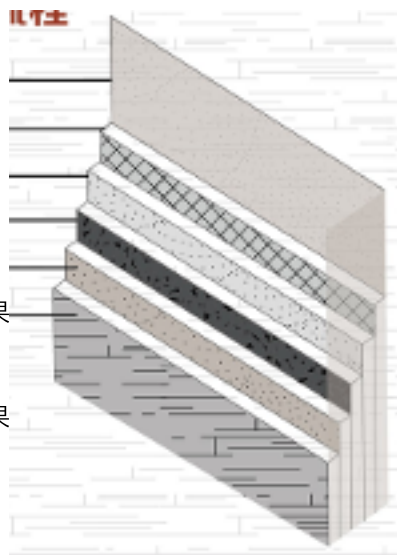
有別於以往使用敲除磁磚後重做防水層的拉皮工法，前衛東方使用具複合型防水效果的「批覆式工法」。從壁面健診、牆面清潔與部分敲除、牆面加網整平、滴水壓條安裝到塗裝系統施工，皆為一站式服務。此外，批覆式工法施工過程寧靜無噪音且少去磁磚敲除的工程廢棄物，對環境相當友善。

針對細節，前衛東方團隊以「滴水壓條」為您的櫥窗系統提供隱形小屋簷的防汗效果，並在牆面轉角處佐以壓條，使泥作在翻新工程中也能批覆出新建案般的完美直角。最重要的是，前衛東方塗裝系統提供客戶十年的施工保固。

## 施工工序



- 0.原基面：
- 1.高抗張力纖維網：  
使用玻璃纖維網將舊有基面包覆，抗裂防墜。
- 2.高韌性強化塗料：  
使用高韌性強化樹脂砂漿整平基面。
- 3.矽晶防水封閉乳液：  
矽酸質底漆滲透基面原有空隙，達防水效果
- 4.矽晶天然崗石主材：  
噴塗矽丙數脂之乳花崗岩塗料達防水隔熱效果
- 5.矽晶氟碳面漆：  
噴塗高抗汗抗紫外線氟碳面漆，使塗料具耐候自潔性。







# 塗料選擇

## 超耐崗石色票

崗石系列 | 多彩仿石系列 | 藝術塗裝系列



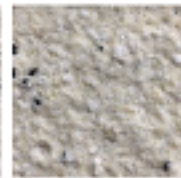
SN 351



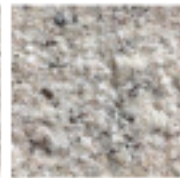
SN 301



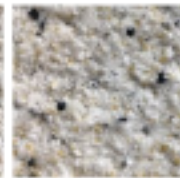
SN 333



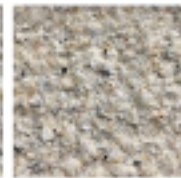
SN 353



SN 373



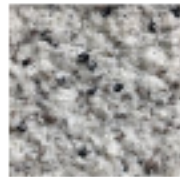
SN 352



SN 393



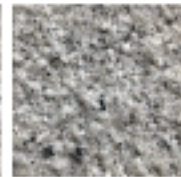
SN-381



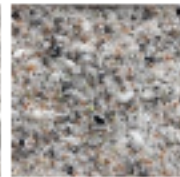
SN-371



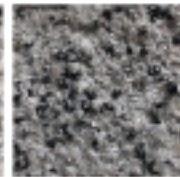
SN-311



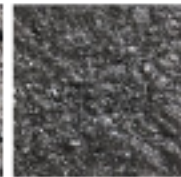
SN-361



SN-372



SN-312



SN-313



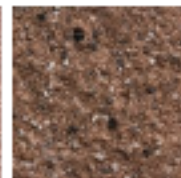
SN-342



SN-362



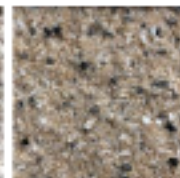
SN-343



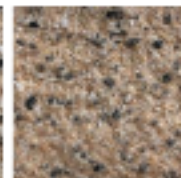
SN-363



SN-391



SN-382



SN-383



珍珠幻影色票

									
MS-501	MS-502	MS-503	MS-505	MS-506	MS-511	MS-512	MS-513	MS-514	MS-515
									
MS-516	MS-521	MS-522	MS-523	MS-524	MS-526	MS-531	MS-532	MS-533	MS-534
									
MS-535	MS-536	MS-541	MS-542	MS-544	MS-545	MS-546	MS-551	MS-552	MS-554
									
MS-556	MS-572	MS-573	MS-575	MS-576	MS-581	MS-582	MS-583	MS-584	MS-585

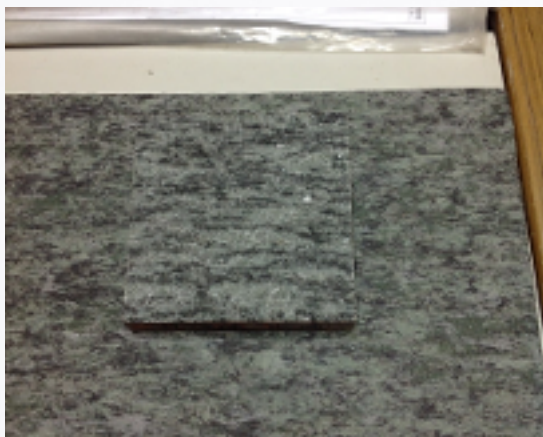
# 客製仿石系統

客製仿石與真石比較，您分辨得出來嗎？



說到「崗石建築」，往往讓人直接聯想起富麗堂皇的住宅景觀，心生嚮往。但由於石材本身的珍稀性，使得真石建材的價格高居不下。在這樣的情況下，「客製仿石系統」應運而生，近年來更成為市場趨勢。仿石塗裝的出現，好似點燃了建築界的一盞明燈，石材感的建材價格不再被制約於高點，而消費者在選擇建物外觀時，也多了一個實惠周全的選項。













# 藝術塗裝

映像浪影 | 彩紋洞石 | 石彫彩繪 | 砂岩鏤影







# 經典案例

高雄市議會 | 義大世界 | 墾丁夏督酒店







# 經典案例

慈濟靜思堂 | 中壢黑松工業區 | 關西萊馥渡假村





