



alfagres

金鋼砂陶磚 外牆磚 還原丁掛磚

排水性佳 · 抗壓性高 · 耐磨 · 高溫

關於 Alfagres 2

產品 Product 4

金鋼砂陶磚系列

還原丁掛磚系列

平面陶磚系列

特製品系列

階梯陶磚系列

高抗壓陶磚系列

木紋磚系列

配件陶磚系列

金鋼砂 Emery 8

何謂金鋼砂?

產品特色 Characteristic 9

產品特色

不良陶磚的影響

產品清潔 Cleaning 11

比較圖表 Comparison 12

地坪磨擦係數

建材防滑差異分析

止滑係數比較

金鋼砂硬化地坪與金鋼砂陶磚比較

金鋼砂陶磚與其它產品比較

實績圖片 Project 14

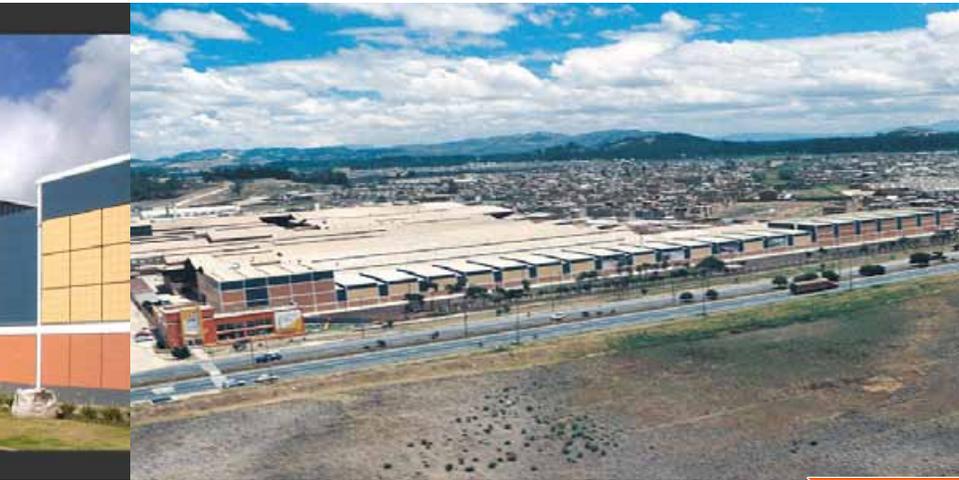
實績案例 Project 16



具有五十多年的生產與銷售經驗，擁有專業技術與嚴格的品質控管團隊，產品線專注於製造陶質地壁磚、釉面磁磚及大理石系列建材。

Alfagres的銷售版圖遍及南北美洲、加勒比海、歐洲、亞洲和太平洋，分別由位於美國佛羅里達的總公司與位於哥倫比亞的波哥大分公司統籌管理。





Alfagres 強調高品質、耐用的產品，但又不失品味生活中應具有的設計感，富含無可挑剔又高於標準值的優良條件，是您在市場上遍尋不著的珍寶。



金鋼砂陶磚系列



A151501



A151502



A151505



桃園竹圍漁港

系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
Quarry	15x15cm	9 mm	44	44	1	23

還原丁掛磚系列



250701



250702



250703



觀音鄉行政中心

系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
Etruscas	25x7cm	7 mm	57	86	1.5	21.5

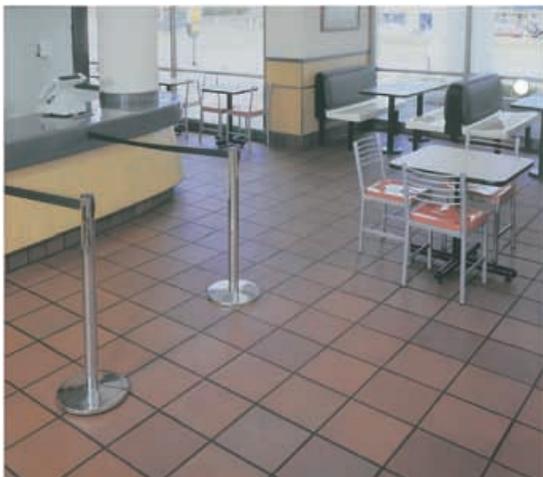
平面陶磚系列



303043



303044



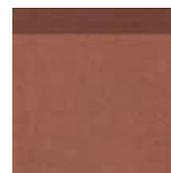
美國麥當勞

系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
Quarry	30x30cm	11 mm	11	11	1	27

階梯陶磚系列



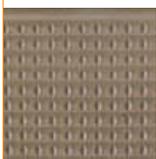
ST303043



ST303044

系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
Quarry	30x30cm	11 mm	11	11	1	27

特製品系列



202090



台北體院

系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
Quarry	20x20cm	10mm	24	24	1	17

高抗壓陶磚系列



122408
122408-18



122409
122409-18
122410(加金鋼砂)
122410-18(加金鋼砂)



系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
Loseta Industrial	12x24.5cm	12 mm	32	28	0.89	23
Loseta Industrial	12x24.5cm	18 mm	32	20	0.6	23.52



龍潭農工

木紋磚系列



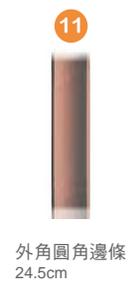
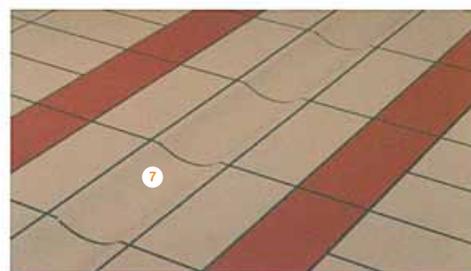
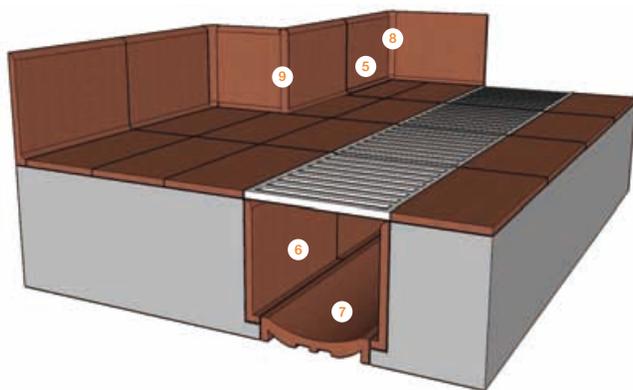
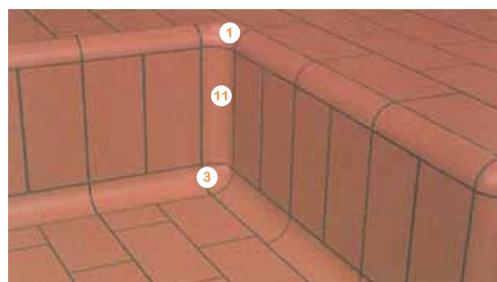
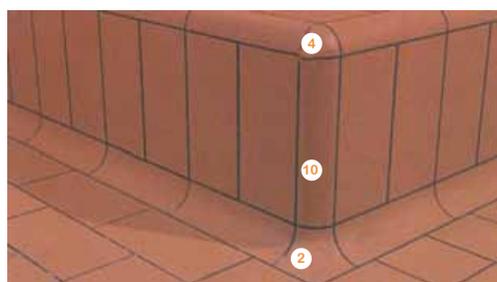
091801



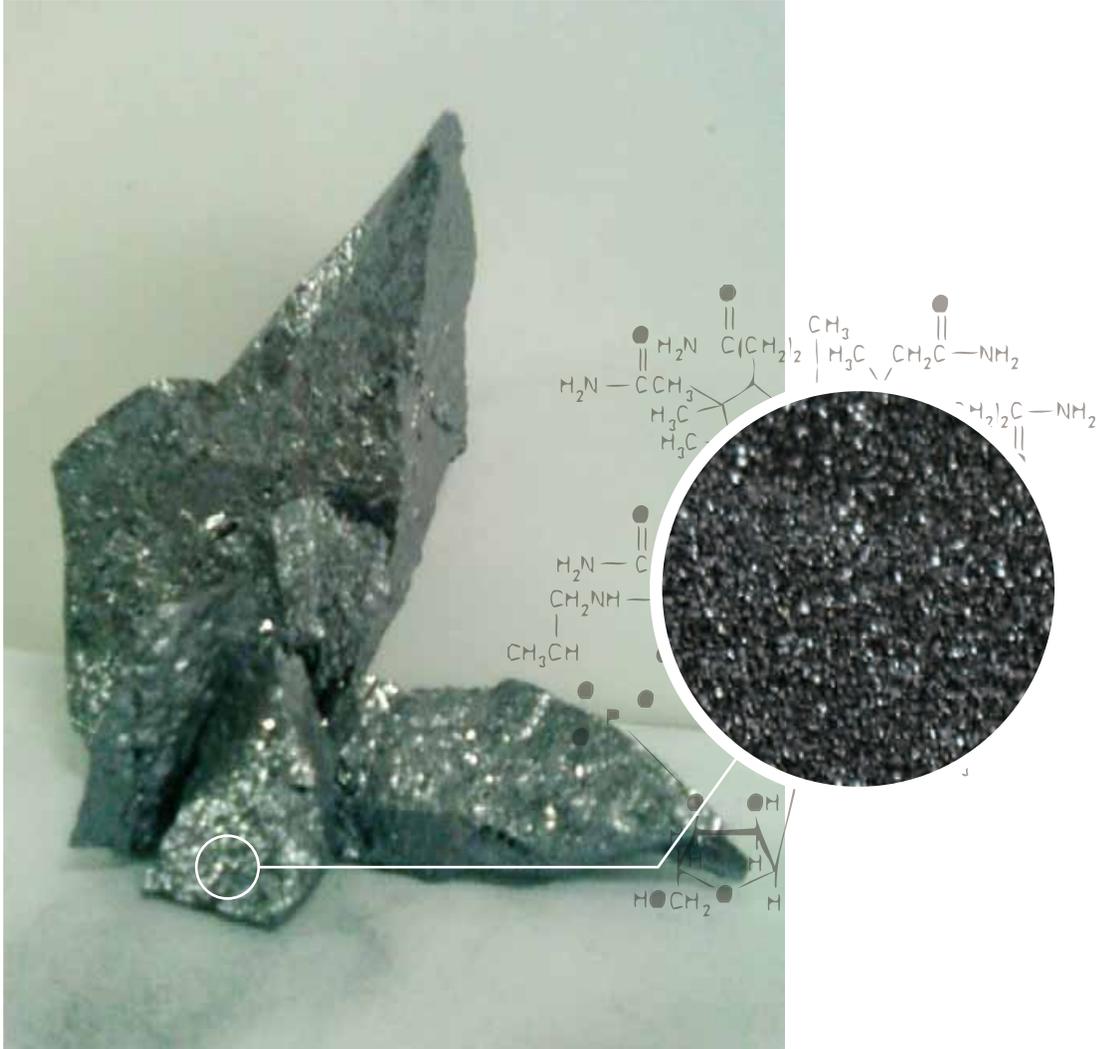
091802

系列品名	尺寸	厚度	片/m ²	片/箱	m ² /箱	kg/箱
GUAYACÁN	9x18.5cm	7 mm	60	90	1.5	20

配件陶磚系列



何謂金鋼砂？



金鋼砂又稱為碳化矽。硬度很大，具有優良的導熱與導電性能，耐高溫且能抗氧化。金鋼砂是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑等原料在電阻爐內經高溫冶煉而成。其硬度介於剛玉和金鋼石之間，機械強度高於剛玉。適用於研磨、拋光與止滑地坪，一般被廣泛應用於噴砂業與耐磨地坪業。

成分：天然砂原料-(二氧化矽)

硬度：莫氏硬度8

產地：美國、越南、澳洲、台灣

何謂金鋼砂？

產品特色



滑倒是工作場所潛在的主要危害之一，近幾年台灣地區約有10%的職業傷害是由滑倒與跌倒所造成的。油污的工作場所、有清潔劑的廚房地面或是拖地/打臘後的地板，都可能發生滑倒意外。特別是在上述地面上從事搬運或快速行走，更容易因身體失去平衡而跌倒。對於勞工本身可能造成傷害，尤其是因跌倒而造成其他身體病變，例如腦部出血，高齡者或骨質疏鬆勞工可能有骨折危險。

最需要防滑措施的專業場所，諸如廚房、醫院、漁市、戶外廣場…，除了防滑還有強烈注重衛生的需求，您還在尋找專業的除汗清潔劑嗎？您仍爲了定期的高額委外清潔打掃費用苦惱嗎？您的員工必須長期穿著不透氣的防滑鞋，地上總是鋪著醜陋又易卡髒的止滑墊？昂貴的防滑劑不僅步驟麻煩又必須定期維護！最好的防範方式即是使用真正的防滑建材以杜絕後患。



與市面上一般防滑磁磚建材不同之處，除了本系列陶磚加了金鋼砂材料，使它十足地防滑與耐磨，特殊的陶磚射出技術，使其硬度高達六度，更添加了抗壓性與耐高溫的特質，對於在廚房與醫院等需特殊溫度的環境下使用，長年都不用擔心汰換的問題，著實省下許多裝潢耗損的費用。

產品特色

當地坪潮溼或是有油漬、洗髮精等物著在表面時，地坪原有之毛孔凹凸面被填滿，便會形成表面張力。此時，不論使用再粗糙表面之石英止滑磚，都會因表面張力而失去磨擦力，進而造成滑倒的悲劇。

解決的方法：首先選擇吸水率之材質，避免表面張力產生。其次再透過立體的粒子來增加磨擦力，進而達到止滑的功效。最後再由溝縫加速水分子的導洩。

適用空間：中央廚房、醫院、市場、戶外地坪、走道。

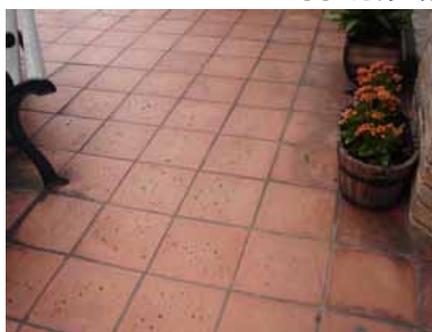
產品特性：針對長時間潮溼地坪，提供安全之地坪材料。

施工案件：一般硬底施工，經濟實惠。使用壽命長。



透過陶質磚的吸水率特性，可避免油水堆積產生表面張力，造成滑倒！

不良的陶磚
容易蛀洞·卡髒·生蟲·易生臭味!



不良的陶磚不僅沒有止滑效果，更不符合經濟效意。像圖片中的陶磚般，在短期的使用下便開始蛀洞、卡髒、堆積的污水便開始滋生細菌後產生臭味。讓您的居家生活、工作場所增加了危險性，也漸漸影響了您的健康。

不良陶磚的影響

產品清潔

◎ 工作時維護：

訓練工作者養成良好工作習慣，如有大片食材或固體類物品掉落地板，務必立即拾起，丟進廢棄筒，以免其他工作者在忙碌之中踩上該物體，失去防滑地板的保護作用，而滑倒受傷。

如有大量油性液體類傾洩，導致地板有大面積油污，請務必立即使用清水與塑膠掃把沖刷即可，如為特滑之油性液體，可在清水中加一些清潔劑混合。

正常工作情況下，一般水性液體撒在金鋼砂陶磚地板上，是不會造成滑倒的，而工作間無意掉落的少量固體類物品，例如碎菜葉，也不會讓人在工作行進間失控，可以非常地安心並有效率的工作。



◎ 工作結束時維護：

每次工作結束後，只要使用簡易步驟，即可清楚打掃完畢，為明天的工作作準備。

1. 使用混有清潔劑的清水潑撒在地板上，並使用塑膠掃把確實的沖刷，在特定容易沾有油性液體的工作區域，或在有明顯髒污的區塊，加重力道沖刷即可輕易去除。
2. 再用大量清水沖洗掉泡沫，打開門窗或風扇，使地板快速風乾即可。
3. 是不是與在家裡的清潔工作一樣簡單？不需要再鋪設防滑墊，或清理防滑墊上的污垢，不需要在非上班時間花費多餘心力提早作好防護措施，更不需要再請所謂的專業人士來打掃。

產品清潔

比較圖表 Comparison

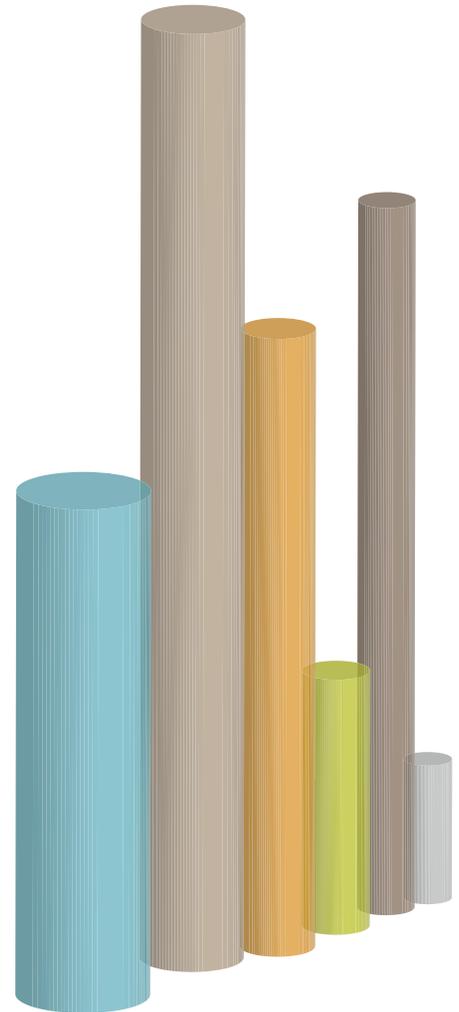
地坪磨擦係數

地坪使用狀況	磨擦係數	評估安全等級
一般地坪乾燥時	0.55 ~ 0.75	很安全 ~ 非常安全
一般地坪潮溼時	0.35 ~ 0.45	危險 ~ 非常危險
地坪清潔或淋浴時	0.22 ~ 0.34	極度危險
金鋼砂陶磚	0.55 ~ 0.72	很安全 ~ 非常安全

資料來源：美國ASTM地坪石材使用報告

止滑係數比較

	止滑係數	坡度	圖示
DIN 德國測試標準 51130	一般市面磁磚 R9	> 3° ~ 10°	
	一般市面止滑磚 R10	> 10° ~ 19°	
	金鋼砂陶磚 R11	> 19° ~ 27°	
	R12	> 27° ~ 35°	
	R13	> 35°	



建材防滑差異分析

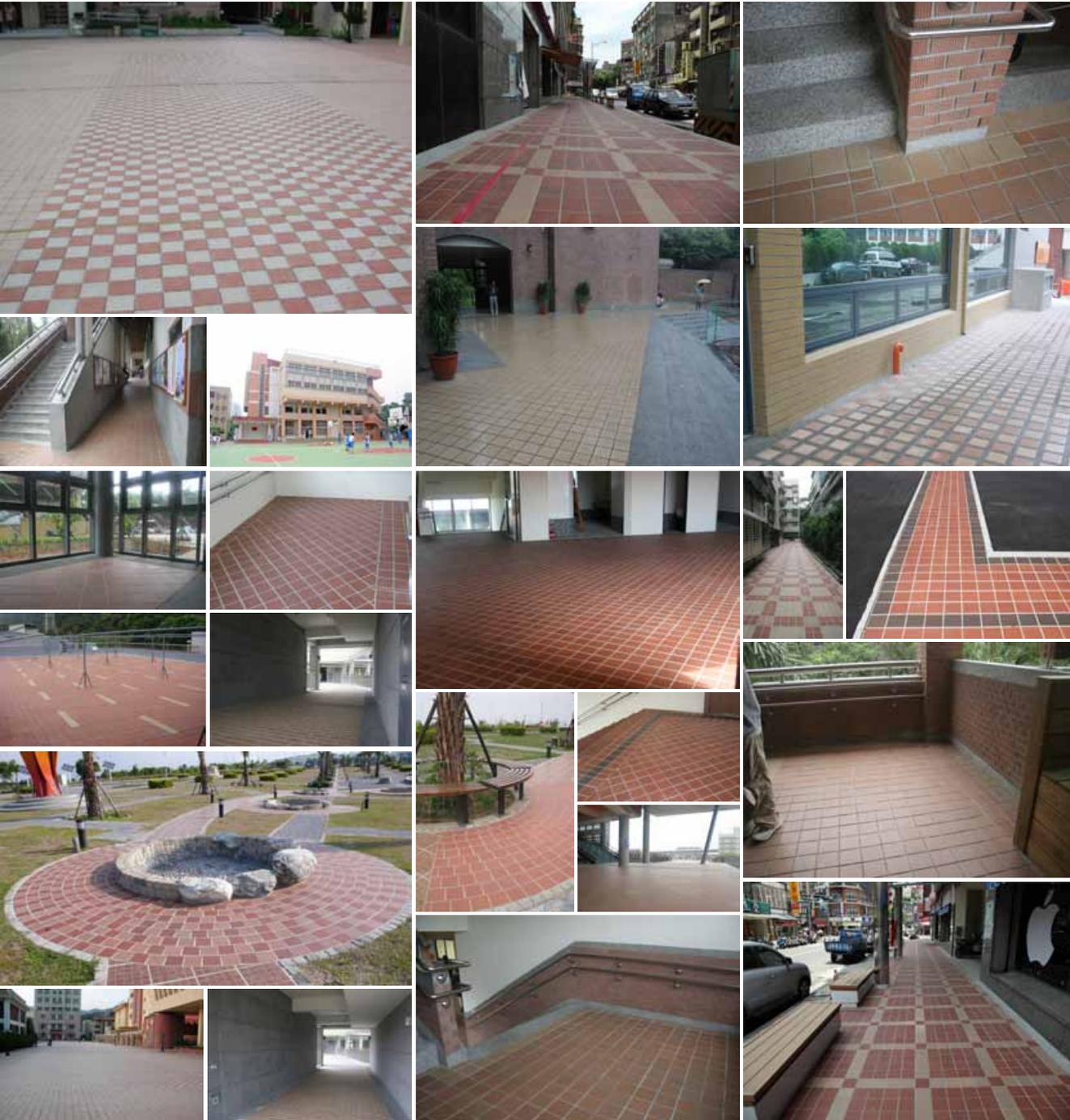
材質類型	下雨時 (附著水)	盥洗清潔時 (附著肥皂水)	廚房餐廳 (附著油水)
止滑磁磚 (施釉岩面磚)	極危險	極危險	極危險
止滑石英磚 (無釉版岩磚)	尚可	危險	危險
大理石 (水洗面)	危險	極危險	極危險
金鋼砂陶磚 (噴砂立體)	很安全	安全	安全

金鋼砂硬化地坪與金鋼砂陶磚比較

	金鋼砂硬化地坪	石英止滑磚	金鋼砂陶磚
使用空間	廠房、停車場	一般空間	廚房專用、市場、走道
預算價格(m ²)	約1500元	約1000元	約1200元
主要功能	抗壓、耐磨	x	防水、止滑、安全
使用年限	約5~10年	10年以上	10年以上
施工流程	一般	簡單	簡單
止滑效果 (無積水或油汙)	一般	一般	極佳
止滑效果 (有積水或油汙)	差	極差	佳
附註說明	工業用廠房較適用	一般空間適用	專業級中央廚房、醫院等, 會有長時間潮濕地坪, 且需要止滑之空間

金鋼砂陶磚與其它產品比較

項目/評比	塑膠止滑板	防滑地磚	塑膠止滑毯	金剛砂陶磚
防滑效果	x	x	x	●
清潔保養	x	●	x	●
藏汙納垢	x	-	x	○
設計質感	x	-	○	○
使用壽命	○	○	-	●
潛在危機	-	○	-	●



實績圖片

實績案例

聖瑪莉麵包	淡水海闊泳池畔	銘傳大學
統一21世紀麵包	台北龍門國中	政大附中
摩斯漢堡	佳興國小	台北兄弟飯店
六福客棧	南港國中	中壢津珍便當工廠
華航空廚	蘭州市場	華山市場
新竹縣立關東市場	松江市場	華僑中學
榮總醫院	台北市光復國小	淡水水碓三段集合住宅
桃園縣立竹圍漁港	長春市場	桃園中華電信
百富廣場	新竹監獄	宜蘭金六結營區廚房
饡王牛肉麵	博愛國小	國防部博愛區中正堂廚房
三井日本料理	信義國小	衛理女中
西門湘滿樓	海山國小	老爺山莊
彰化醫院	台北體院	三重派出所
中和社區活動中心	花蓮復興市場	警察大學
三商巧福	花蓮中信飯店	北投市民健康中心
陽明醫院	萬興國小	北投三二行館
台北君品飯店	新民國中	台中THE One Hotel
新莊品瀚	新竹科學園區	台北醫學綜合大樓
高雄品瀚	警察服務大樓	台電武陵變電所
日月潭雲品	教育部綜合庫房	林口肯德基
海壽司	大板根森林渡假區	花蓮中信飯店
博愛特區軍備局	桃園龍潭農工	觀音鄉行政中心
台北志仁市場	台南漢堡王	台大男生宿舍
百富廣場	板橋漢堡王	

陸續增加中...



您最信賴的 止滑專家