



Planitop 200

材質細緻的防潑水水泥砂漿，修飾混凝土、塑膠、玻璃、瓷塗層外觀



適用範圍

天然細緻的質感，去渣的粉刷砂漿，適用在室內外空間，修飾混凝土面、水泥面、石灰砂漿粉刷面、舊石英塗料面、紋路外觀的塑料塗層、玻璃或馬賽克磚。

施工範例

- 上漆前整平、修飾混凝土面，水泥粉刷或石灰水泥砂漿。
- 整平牆壁現有塗料面，如：可水洗丙烯酸塗料、石英塗料、有紋路的塗料等。施作面須保持完整、清潔、良好的錨固狀態。
- 整平牆面玻璃或瓷磚馬賽克
- 經過Primer G打底的平滑石膏牆面
- 平滑化石木板(如: Eraclit®)

性能特點

Planitop 200是一款單劑型，細顆粒，防潑水的水泥基去渣砂漿，提供灰、白，內含特殊高抗性黏膠、精選骨料、特殊添加劑、合成粉料聚合物，配方由馬貝研發實驗室研製。由於Planitop 200含特殊成分，僅允許加水攪拌，拌合後即生成高黏著強度，以平邊鏟刀鏟塗整平，再以金屬或海綿抹刀收尾。

Planitop 200每層最大施作厚度3mm。更厚的厚度，未超過6mm，務必施作2層Planitop 200。在第一、二層之間加裝4x4.5mm馬貝Mapenet 150(符合ETAG 004標準的抗鹼玻纖網)。若表面為其他類別的材料，則一律加裝Mapenet 150。

在晴天，Planitop 200養護一週後可施作Silexcolor、Silancolor、Quarzolite、Elastocolor、Colorite或Dursilite等系統彩色塗料產品。這些後續塗料產品可用來裝飾室內外表面、包覆、保護直接接觸日光照射、雨水的區塊。

Planitop 200符合EN 1504-9主要性能指標(“混凝土結構防護、修復產品及系統。定義，性能指標，品質管控及符合性評估”。

Planitop 200

產品及系統一般應用原則”)及EN 1504-2

塗料(C)最低性能指標根據MC、IR原則(“ 混凝土面保護系統”),分類為GP(“室內外粉刷新砂漿一般原則”),根據EN 998-1分為CS IV類。

注意事項

- Planitop 200不可施作比6mm更厚的厚度 (> 6mm: 使用Mapegrout LM2K、Mapegrout 430或Planitop Smooth & Repair)。
- 不可施作Planitop 200於溫度低於+5°C環境
- 不可加入水泥或其他骨料至Planitop 200
- 保護高磨耗的水工建築物表面,應改用Mapefinish或Mapefinish HD高抗硫酸鹽砂漿
- 施作Planitop 200前,確保基底完整,無粉塵殘留
- 不可在預期有強風天氣的情況施作, Planitop 200不可在施作期間接觸陽光照射,以免過快乾燥,影響材料性能
- 若施作2層,須加裝Mapenet 150玻纖網
- 在石膏粉刷面施作底劑保護,例: Primer G
- 不可在Planitop 200上施作含溶劑的產品
- Planitop 200不可施作在除濕粉刷面(應改用Mape-Antique系列去渣砂漿或Silexcolor或Silancolor系列彩色塗料)

施工步驟

基底準備

施作面必須保持完整且乾淨。若基底殘留舊漆料,確保塗料色澤均勻、平整,對基底有良好的黏著強度狀態。

然而,建議以機具清除基底面所有鬆動、破碎區塊,接著以水清潔整體施作面,去除所有殘留粉塵,影響材料黏性。

Planitop 200施作前,靜置直到所有表面積水應等待至水分蒸發或以加壓空氣或濕布清除。在吸水性基底,如:粉刷或混凝土,必須預先以水潤濕。

在殘留舊漆料的基底,塑膠質的塗漆或玻璃或瓷磚馬賽克的施作面必須保持完全乾燥。

若清洗基底後仍無法去除粉塵,需另施作一層馬貝系列底劑(請洽璉紅技術服務部門)。

砂漿準備

將Planitop 200 25kg粉包緩慢倒入含有5-5.75數公升水量,尺寸合適的乾淨容器中,以電動攪拌器慢速攪拌。

攪拌數分鐘,確保徹底均勻攪拌附著在桶側,桶底的所有粉料,無塊狀殘留物。

建議以電動攪拌器慢速攪拌,避免手動攪拌拌入過多空氣。

砂漿施作

金屬鏟刀工具砂漿最大施作厚度3mm。

Planitop 200鏟塗後靜置數分鐘,再以相同的金屬鏟刀或海綿浮鏟收尾。

在高溫或多風天氣,在養護凝固階段灑水在平滑砂漿面(也就是輕輕按壓不留下指紋的狀態)。

後續數天養護砂漿至完全硬化的期間,需留意避免過快乾燥,或出現吸濕收縮情況,以免形成裂縫。

施作期間應用須知

在+20°C環境溫度下,無特殊注意事項。若遭遇高溫、低溫天氣或強風,遵守一般水泥基材料注意事項即可。

為呈現對基底最佳的防護、高質感的外觀,建議搭配Silexcolor、Silancolor、Elastocolor、Quarzolite、Colorite或Dursilite系統彩色塗料產品。後續塗料層僅覆蓋部分區塊則保護功能不完整,等同僅具備裝飾功能。



在玻璃馬賽克施作
Planitop 200



在混凝土面施作
Planitop 200



在磁磚基底施作Planitop 200

Planitop 200: 防潑水水泥基去渣砂漿 + 細砂料、天然質感，適用室內外混凝土面、粉刷、塑膠、玻璃、瓷塗層，符合EN 1504-2、EN 998-1規範標準

技術數據(基本值)

產品標示			
性質:	粉劑		
顏色:	白、灰色		
最大骨料尺寸(EN 1015-1)(mm):	0.4		
體積密度(kg/m ³):	1,300		
乾固體含量(%):	100		
產品特性數據(+20°C, 50%U.R.)			
混合物顏色:	白、灰色		
混合比例:	Planitop 200 : 水量=100 : 20-23(5-5.75公升水量/25kg包)		
混合物性質:	觸變漿料 - 可採鏟刀施作		
混合物密度(EN 1015-6)(kg/m ³):	1,600		
最大可施作厚度(mm):	3		
施作溫度範圍:	+5°C~+35°C		
混合物適用期:	約1小時30分鐘		
凝固時間:			
- 初期:	> 2小時		
- 凝固完成:	< 8小時		
Silexcolor、Silancolor、Elastocolor、Quarzolite、Colorite或Dursilite等系統彩色塗料施作前前等待時間:	7天		
完工後產品特性(21%水量)			
性能特點	測試方法	性能指標根據EN 1504-2塗料(C)MC、R原則	性能數據
抗壓強度(N/mm ²):	EN 12190	無要求	> 5(1天後) > 12(7天後) > 20(28天後)
抗彎強度(N/mm ²):	EN 196/1	無要求	> 2.5(1天後) > 4.0(7天後) > 5.0(28天後)
對混凝土黏著強度(基底MC 0.40)根據EN 1766(N/mm ²):	EN 1542	對剛性系統 無載重: ≥ 1.0 載重: ≥ 2.0	≥ 2(28天後)
對基底黏著強度(N/mm ²): - 塑膠塗料: - 玻璃質塗料: - 瓷質塗料:	/	無要求	≥ 1.5(*) ≥ 1.0 ≥ 0.8
熱兼容性, 黏著強度根據EN 1542(N/mm ²): - 凍融循環+除冰鹽: - 暴風雨耐候試驗:	EN 13687/1 EN 13687/2	對剛性系統 無載重: ≥ 1.0 載重: ≥ 2.0	≥ 1 ≥ 1
游離水滲透係數(kg/m ² ·h ^{0.5}):	EN 1062/3	W < 0.1	W < 0.1 - 等級III (低滲透性)根據EN 1062-1
水氣滲透性 - 空氣厚度當量SD(m):	EN ISO 7783/1	等級 I SD < 5m 等級 II 5m ≤ SD ≤ 50m 等級 III SD > 50m	SD < 0.5 等級 I(水氣滲透性)
完工後產品特性	測試方法	性能指標根據EN 998-1	性能數據
28天抗壓強度(N/mm ²):	EN 1015-11	CS I(0.4 ~ 2.5)	類別CS IV
		CS II(1.5 ~ 5.0)	
		CS III(3.5 ~ 7.5)	
		CS IV(≥ 6)	
對基底黏著強度(混凝土)(N/mm ²):	EN 1015-12	聲明數值及破損模式(FP)	≥ 1.5破損模式(FP) = B
毛細管作用吸水[k/(m ² ·min ^{0.5}):	EN 1015-18	W0(未指定) W1(≤ 0.40) W2(≤ 0.20)	類別W2
水氣滲透係數(μ):	EN 1015-19	聲明數值	< 90
導熱係數(λ 10, 乾燥狀態)(W/m·K):	EN 1745	圖表值	0.48(P = 50%)
遇火反應:	EN 13501-1	歐盟標準	E

(*)黏性會因為塑膠塗料種類有差異。



異材質基底上 Planitop 200加裝 Mapenet 150不織布，圖示為第二層 Planitop 200施作



Planitop 200砂漿面海綿浮鏟收尾

Planitop 200

清潔

Planitop 200為高黏著強度砂漿材料，建議將多餘的材料在凝固前清除。砂漿凝固後，僅能以機具清除。

顏色

白、灰

材料用量

約1.3kg/m²每mm厚度。

包裝

25kg/包。

保存期限

Planitop 200 在乾燥環境下未開封原包裝可存放12個月。

產品符合(CE)N°1907/2006(REACH)規範，第47項XVII附件條件。

產品使用安全說明

Planitop 200 產品中含水泥，接觸眼部、體液時易引起鹼物質過敏反應，接觸眼部會造成損害。

若本產品不慎接觸眼部或皮膚，立即以大量清水沖洗並尋求醫療協助。

建議依照化學物質施工規範於施工期間穿戴防護手套、護目鏡等標準防護裝備，並於施作前參考相關化學材料操作安全文件。

詳情參閱馬貝官網 相關材料安全參數表 Material Safety Data Sheet。

本產品應由相關技術人員施用

注意!!

雖然本報告的技術細節和建議都基於多年累積的知識與經驗，僅適用於一般情況，具體情況的使用仍需長期在實踐中驗證，因此，任何有意願使用本產品的人都應在使用前確保預期情況下的適用狀況，在任何情況下使用者對使用產品後果需負完全責任。

最新詳細技術資訊請參照馬貝官方網站 www.mapei.com

歡迎查詢相關工程案例訊息，或者登錄www.mapei.com 網站查詢 (本翻譯目錄僅屬璉紅實業有限公司)

台灣總代理 璉紅實業有限公司
台北市信義區中坡北路15巷11號1樓
Tel (02) 87858856 - Fax (02) 87858860
E-mail: lha@landhome.com.tw - Website: www.landhome.com.tw



BUILDING THE FUTURE