



Ultrabond P990 1K

無溶劑單劑即用型，
彈性聚氨酯木板黏著劑，
極低揮發有機化合物(VOC)，
適用於塗裝海島型木地板、
傳統樺接實木地板。



適用範圍

黏貼所有尺寸、樣式的塗裝海島型木地板，建議不要鋪設在已有塗裝面的基底或無卡榫的傳統實木板。

施工範例

Ultrabond P990 1K適用於黏著塗裝實木板、海島型木地板、拼花木地板及拼接木地板。

可黏著於水泥砂漿(Mapecem、Mapecem Pronto、Topcem、Topcem Pronto)及類似的水泥砂漿面、舊木地板面、磁磚面、大理石等施作面，也適用自平泥面(Ultratop、Ultraplan)、地暖系統。

技術特性

Ultrabond P990 1K是一種濕固化聚氨酯樹脂基黏合劑，由馬貝實驗室研製，具備下述特性：

- 即用型單組分產品，不需要催化劑和連續混合。如果儲存正確，剩餘的產品可在日後繼續使用。
- 對環氧聚氨酯產品有不良反應的地板層。
- 即使在低溫環境，仍能維持良好操作性。
- 相較於傳統雙劑型產品，施作量可多出30%，低沾黏特性即使在低溫下使用鏟刀塗抹也可容易抹平。
- 極佳穩定性、鏟塗特性。
- 極低膨脹率，鋪貼後保持木地板平整。

- 無溶劑無異味殘留。
- 低環境的影響，極低揮發有機化合物，並獲得GEV標章(EC1 R Plus)。

注意事項

- 鋪設前，請確保所有房間都有合適的門窗密封系統。
- 砂漿基底的濕度必須根據規範與標準。
- 若基底未完全乾燥，或者濕度高於建議標準，建議先施做一層防水底劑如：Eco Prim PU 1K、Primer MF、Primer MF EC Plus等。
- 若施工地點存在上升潮氣，建議先施作防水層以隔絕潮氣，才可施作砂漿打底。
- 木材的濕度必須符合規範和標準。
- 可施作溫度範圍 +10° C ~ +35° C。
作為基底的牆、地面需完全乾燥後才能鋪設木地板。
- 於乾燥天候，硬化時間會延長。
- 不得將Ultrabond P990 1K與剛施作雙劑型環氧底劑接觸，否則可能會出不良反應。



Ultrabond P990 1K



鏟塗 Ultrabond P990 1K



鋪設木板

- 非吸收性基底表面如磁磚表面和大理石表面必須先打磨在鋪設木地板，或是清潔後以**Primer M**特殊底層處理劑打底。
- 若是鋪設在金屬面基底時，須先施作一層**Primer M**特殊底層處理劑打底。

施工步驟

基底準備

鋪設實木地板前基底狀態必須謹慎檢查並特殊處理。

- **水泥砂漿**：必須養護完全、乾燥、平整、堅固。施作面必須清除所有粉塵、易碎區塊、浮漿、油漬、漆料等，砂漿內部濕度必須經過碳化物濕度計測量。

若**濕度高**過建議施作範圍，靜置直到砂漿乾燥或施作一層特殊防水底劑如：

Eco Prim PU 1K、**Eco Prim PU 1K Turbo**、**Primer MF**、**Triblock P**等。

若**基底破損不完整或鬆動**必須先清除並使用以下特殊底層處理劑劑加固如：

Eco Prim PU 1K、**Eco Prim PU 1K Turbo**、**Primer MF**、**Primer MF EC Plus**、**Prosfas**等。

若預計使用**環氧底層處理劑**如：

Primer MF、**Primer MF EC Plus**施作完後趁材料未乾時立即灑上乾燥1.2石英砂，若使用**聚氨酯底劑**，超過72小時後需進行相同的操作。

若**基底出現裂縫**時需以：

Eporip或**Eporip Turbo**進行裂縫修復。

若過於**粗糙或平整度不佳**，施作面得使用高強度自平泥處理如：

Fiberplan、**Ultraplan**、**Ultraplan Maxi**

、**Nivorapid**等，根據設定厚度施作，待整平材料乾燥後(詳閱各產品技術文件)即可進行鋪設。

若砂漿打底層使用**MAPEI**特殊水泥如：

Mapecem速乾型水泥僅需**24**小時即可安裝木地板或**Topcem** 於養護**4**日後安裝木地板。

若使用**MAPEI**預拌即用型水泥砂漿如：

Topcem Pronto或**Mapecem Pronto**可於砂漿完成**4**日或**24**小時後安裝木地板。

如果有中間層，或者將砂漿直接安裝在地面上，請鋪設合適防潮層以避免上升潮氣。

- **黏貼在現有磁磚、大理石、地板材、等...**

安裝前施作面必須清除所有油漬痕跡。

黏著劑施作時施作面必須完全乾燥。

Primer M底層處理劑強化與黏著劑之間的黏著強度。

- **黏貼在現有木地板:**

確保舊木地板穩固黏貼到施作面上，以磨砂紙將表面漆、蠟清除，再以吸塵器吸除粉塵，再行鋪設木地板。

- **硬石膏自平基底:**

遵照供應商指示 進行砂漿操作，一律檢視是否依照馬貝技術人員建議砂磨、打底，所有未依照材料供應商建議進行的施作，本公司一概拒絕承擔責任，如有疑慮，請洽馬貝技術服務部門。

黏著劑操作

打開塑膠桶內的鍍鋁包，接著使用馬貝鏟刀將黏著劑塗佈在基底，安裝完木地板後必須養護至少約110分鐘(+23° C)。

若黏著劑為已開封包裝，移除材料表面可能出現的薄膜，於表層形成的薄膜有幫助保存材料的作用。

實木鋪貼

鋪貼實木板前，務必將其存放於乾燥，無凝水區域，趨避惡劣天候，不得直接接觸地面。安裝木地板前，確保木材內濕度維持在建議範圍內。

在鋪設實木地板時，需施加壓力確保黏貼狀態良好，**Ultrabond P990 1K**特殊的流變特性，可使得鋪貼後仍可輕易的調整木板位置，預留縫寬1 cm — 在地板材邊緣及柱體邊緣或 其他穿過地板的結構，不得將黏著劑施作在木板邊緣，安裝傳統木地板時，確保黏著劑不滲出木板邊緣，避免木板表面殘留黏著劑。

密封已開封材料容器

完工後欲保存剩餘材料，得盡量排除包裝內部空氣並封住，防止形成膜，將包裝袋放回原材料桶。

可供輕步通行

12小時後。

砂磨處理

地板可於3天後進行砂磨。

所有表面黏著劑殘留痕跡可用磨砂紙清除。

清潔

剛施作完**Ultrabond P990 1K** 的工具可用酒精或特殊清潔產品清除。

硬化後，僅能以機具或**Pulicol 2000**清除。

殘留黏著劑必須於施作完後4小時內以**Cleaner L**清除，**Cleaner L**痕漬會於施作完後隔天消除。

材料用量

800~1000 g/m²。

包裝

7 kg、15 kg鍍鋁內袋+塑膠桶裝。

另有2x600 cc筒/箱。

保存期限

12個月於原封裝，低於+25° C的常溫環境，如需長途運送，需要使用可隔熱的貨櫃。

技術參數(基本值)	
產品標示	
性質:	膏狀
顏色:	米色, 棕色
密度(g/cm³):	1.40
乾燥固形物含量(%):	100
游離單體(%):	< 1
布氏黏度(mPa·s):	28,000-36,000 (轉速 7 - 50 rpm)
有機氣體排放:	EC1 R Plus - 極低揮發量
產品特性數據(室溫+23°C、相對濕度 50%)	
施作溫度範圍:	10°C ~ +35°C
開放時間(形成薄膜前):	110 分鐘
可調整時間:	3 小時
可供輕步通行:	12小時後
磨砂:	3 天
使用性能 (7 天 +23°C)	
蕭氏硬度:	58
木板與混凝土抗拉強度(N/mm²):	2.5
木板與磁磚抗拉強度(N/mm²):	1.8
斷裂伸長率(%):	180
使用溫度範圍:	-10°C ~ +70°C

Ultrabond P990 1K



產品使用安全說明

Ultrabond P990 1K 接觸皮膚易產生過敏，接觸眼部會造成損害，常溫施工環境下不產生危害煙霧。若溫度高於 +60° C，呼吸系統易產生過敏。

若出現不適需接受醫療診治。

建議依照化學物質施工規範於施工期間穿戴防護衣、防護手套、護目鏡、面罩、呼吸器等標準防護裝備，並於施作時保持良好通風。

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。

有關材料施作安全須知，及更多產品詳細

資料可參考馬貝官方網站：

<http://www.mapei.com>

本產品僅供專業人員使用

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



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.



Our Commitment To The Environment
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

相關工程案例訊息可於
www.mapei.com 登錄查詢

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