



優利豐有限公司

UNI-PRO CO.,LTD

Ulex 221 Latex Additive

薄底施工乳膠添加劑



台北捷運-新莊線

產品說明

Ulex221 Latex Additive薄底砂漿添加乳膠劑是特殊配方調製的壓克力樹脂質乳膠，用以取代水與水泥砂拌合成為性能極佳的薄底水泥砂漿（黏著劑），對於地面及牆面的瓷磚和石材提供卓越的黏著能力。添加Ulex211後的水泥砂漿具有更佳的柔韌性和抗震性、更低的吸水率及更好的耐候性與抗化學性。

Ulex211適合於安裝各類瓷磚、天然石材及人造石材，相較於一般粉質黏著劑提供了更簡單、經濟、長久耐用的施工品質。

使用說明

- 一、 Ulex221可直接使用不必再加水。
- 二、 拌合方式應採機械拌合，但應避免過度攪拌而產生氣泡。
- 三、 摻有Ulex221之水泥漿的附著力很強，用完請立即用水沖洗所使用之器具
- 四、 施工表面必須堅固及清潔，Ulex221不可直接施工於如木屑板、防火膠板或彈性橡膠地磚。

產品特性

- 一、 大量減少水泥砂漿之乾縮裂縫，並增強其黏接性質和可塑性。
- 二、 增強灰漿的防水性能，提高防凍防融穩定性。
- 三、 能改善水泥砂漿之抗張和抗彎性能。
- 四、 附著力佳，與水泥或水泥砂漿拌合後可於混凝土、石膏板、纖維水泥板、舊有磁磚面、磨石子等表面塗佈。
- 五、 因彈性係數低，可於輕隔間之板材面（室內）黏貼磁磚，不會脫落。
- 六、 為水性環保材料，不含鉛、鎘、汞等重金屬及其他任何有毒物質。

包裝/儲存

- 一、 20公升塑膠桶包裝或200公升桶包裝。
- 二、 在陰暗通風處可儲存一年。
- 三、 若放置過久可能有水膠離析現象，但只需於開桶後略加攪拌均勻即可使用，不會影響品質。



Edition : 7, 2010
Version : No. 2



產品規格

符合ASTM C627、ANSI 118.4 及 EN12004/EN12002 之規範

操作性能

開放時間	50分鐘
拌合後可操作時間	5 小時
可供交通時間	24小時
濕密度	1720 kg/m ³

RM611水泥砂漿與Ulex221的測試結果。

項目	試驗規範	Ulex221拌合 RM611水泥砂漿
抗壓強度	ANSI A118.4 F-6.1	5000 psi
抗剪強度	ANSI A118.4 F-5.2, 4	400 psi
抗剪強度 (水中)	ANSI A118.4 F-5.2, 3	300 psi
抗彎強度	ASTM C348-08	1000 psi
初終凝	ANSI A118.4 F-4.2, 4.3	初凝 450分內 終凝 720分內
吸水率	ANSI A118.6 H-4.4	< 4%

表中所示結果均為標準狀態值，藉以反映試驗方法。實際現場使用性能將取決于施工方法和現場條件。

注意事項

- 如欲了解更多安全信息，請參閱材料安全數據表
- 不可在室外用黏合板上作為黏著劑使用
- 與白色預拌砂漿混和來鋪貼白色或淺色石材
- 如果需要防水保護，可以選用專用防水膜產品
- 產品固化前應注意成品保護
- 預拌水泥砂漿對眼睛及皮膚有刺激性，萬一不慎接觸，請立即用清水徹底沖洗乾淨
- 切勿誤食，在揚塵區域應配戴防塵口罩
- 避免兒童接觸

施工說明

表面處理

- 一、 施工面溫度應維持在4°C到32°C之間。表面需結構堅固、乾淨，無水泥渣、油脂、鬆散剝離的塗料、養護劑或其他污染物。
- 二、 乾燥有灰的混凝土或磚石表面應當先清洗潤濕，且擦掉多餘的水份。
- 三、 鋪貼瓷磚時應根據基底上面的所有施工縫或伸縮縫位置留出伸縮縫，並延伸至磚、石層。請參照ANSI規範AN-3, 8”伸縮縫要求”或TCA細則EJ171章節，不要用砂漿覆蓋伸縮縫。
- 四、 底材必須平整，3米內誤差不超過6毫米。

薄底（硬底）砂漿施工法

- 一、 打底層/找平層（地坪及牆面）：
 1. 可以Ulex13拌合水泥砂漿，施作牆面打底/找平、填補坑窪處；或鋪設於地面並刮平壓光。
 2. 牆面每次批盪施工不能多於 12mm厚，如總厚度超過12mm，應分次進行。
 3. 找平表面後，可於24小時後在其上用Ulex221 作薄底砂漿鋪設磚/石。
- 二、 薄底施工：
 1. 建議使用Ulamor RM611預拌水泥砂漿拌合。
 2. 使用1份Ulex221拌合4份RM611或2份水泥及2份砂。施工時可調整Ulex221之添加量使黏著漿料方便施作。攪拌後需靜置5-10分鐘後，再次攪拌即可使用。
 3. 施工時，先將Ulex221乳膠黏著漿料以鏝刀均勻塗抹於底材，再以鏝刀之齒邊將平鋪好的乳膠黏著漿料刮出均勻之齒溝（齒鏝刀之尺寸視黏著之磁磚石材大小而定），黏貼好之磁磚及石材其乳膠黏著漿料層的厚度最少應有3mm。
 4. 如磁磚大於20x20公分，建議應在磁磚底部塗上一層漿料（即雙面塗抹），以確保漿料覆蓋足夠。
 5. 把磁磚貼在黏濕的漿料上，並且用鎚把磁磚牢固於漿料內。把磁磚掀起，檢查底部是否鋪滿漿料。附著於磁磚及石材表面之黏著漿料應於乾涸前以濕潤之海棉清潔。
 6. 在砂漿未乾時，可以用水清洗工具。
 7. 填縫可於磚/石鋪設後24小時進行。