



優利豐有限公司

UNI-PRO CO.,LTD

Ulex 13 Acrylic Latex 壓克力乳膠添加劑



高雄捷運-技擊館站

產品說明

Ulex13 Acrylic Latex主成份為水性亞克力樹脂，並添加高品質之多種助劑，為一耐水、耐候、耐紫外線及抗老化性俱佳之添加劑，專用於改良水泥系材料之工作性及物理性，並使水泥拌合物之黏結、防水、抗磨損、耐腐蝕等特性均佳。可廣泛用於室內外各類建築水泥抹面、牆面抹灰、塗層、混凝土修補用或地面抹灰等。

Ulex13與Ulamor-RSM5預拌料製成的灰漿可用於水平面、垂直面及仰面頂板的混凝土表面修補砂漿。

使用說明

- 一、拌合方式應採機械拌合，但應避免過度攪拌而產生氣泡。
- 二、材料之添加方式為先倒入Ulex13乳膠添加劑於攪拌桶內再加入水泥及細砂拌合。
- 三、本材料之養護方式為氣養式，不必澆水養護。在夏天太陽曝曬時如於水平面施工，施工完後宜用紙、麻布袋等物遮蓋，以免失水過快，加以溫度高造成開裂現象。
- 四、在雨天或即將下雨時不宜施工，以免鋪設完成之防水層尚未硬化即被雨水沖失。在未完全硬化前施工面亦不可積水。
- 五、不可與輸氣劑一併使用。
- 六、當氣溫大於35°C施工時，拌合後之材料請於20~30分鐘內用完。
- 七、宜氣養7天以上，方得儲水或重車行走其上。
- 八、摻有Ulex13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。

產品特性

- 一、施工簡單，Ulex13 可直接使用不必再加水。
- 二、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。
- 三、增強灰漿的防水性能，提高防凍防融穩定性。
- 四、能改善水泥砂漿之抗張和抗彎性能，並提高抗壓強度。
- 五、不含氯化物，不會破壞水泥。可耐氯化鈣之侵蝕，增加水泥砂漿之水密性。
- 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

基本規格

固型物	45%
黏度	< 100 CPS
比重	1.00~1.01
最低成膜溫度	< 1 °C

在1:2的水泥砂漿中加入Ulex13的測試。

項目	試驗規範	Ulex13試驗結果
抗壓強度	CNS 1010	3500 psi
抗彎強度	ASTM C348-08	1120 psi
抗拉強度	CNS 12611	300 psi

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

厚底砂漿（半乾濕）施工法

- 一、表面準備：
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、鋪貼磚材：
 1. 底層介面：將Ulex13乳液與水泥以1: 1~1.25之比例充份攪拌後塗刷於地面。
 2. 半乾濕砂漿層：在底塗層未乾之前，將以Ulex13乳液拌合之1:3水泥砂漿平鋪其上。其拌合比約為：Ulex13:水泥:砂=1:2:6
 3. 潑漿層：磚材鋪設前再將Ulex13乳膠水泥漿液潑灑於半乾濕水泥砂漿層上。
 4. 將磚材鋪設在砂漿層上並敲實。
- 三、勾縫時，亦宜將填縫材與Ulex13拌合以防止“吐黑”之發生。
- 四、與砂一起拌合時，一般砂為濕砂含水量高，需注意用水量。
- 五、黏貼大型地磚或石材時，建議可於每片之背面先行塗抹一層Ulex13水泥漿料，或Ulex221黏著砂漿。

薄底（硬底）砂漿施工法

- 一、打底層/找平層（地坪及牆面）：
 1. 可以約1份Ulex13拌合5份水泥砂漿，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. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 在砂漿未乾時，可以用水清洗工具。
 6. 填縫可於磚/石鋪設後24小時進行。