

丙烯酸樹脂底塗封閉劑

免克漏 4001

產品敘述

免克漏 4001是一種丙烯酸樹脂，通常被使用再當作乾燥水泥類系統的潤濕底塗或者當作水泥類系統的混合添加劑。



產品優點

- 高接著強度 - 當作底漆時，可提供極佳的接著性。或可當作水泥的添加劑。
- 彈性 - 當作添加劑使用時，丙烯酸樹脂的網格充分混合其中，可以降低易碎的問題及增強耐衝擊性。
- 增加抗化學性 - 水泥樹脂砂漿內形成網格，大大的降低氯離子與其他有害物質的侵入。
- 防水性 - 在持續潮濕的環境中，當與水泥混合使用時，可結合了樹脂的穩定性與低滲透性。
- 可廣泛使用的 - 可輕易使用在與多種材料的接著，如：磚、石材、混凝土、木材等多種材質。
- 產品的穩定性 - 在水泥的鹼性環境下做混合，尤其產生極佳的性能。而且不像P.V.A.的系統在潮濕的環境下會產生水解。
- 延遲的接著性 - 當作接著劑使用時，可能立刻產生或者在七天之後發生傑出的接著性。
- 減少必要的水養護。

建議使用

- 修補汗水或水處理廠
- 修補已經破裂斑剝或受到危害的混凝土

當作接著劑使用時：

- 新舊混凝土交接縫
- 對於磚牆或混凝土牆的抹灰打底
- 在牆面、浴室、廚房天花板上塗料之前的封閉打底

施作應用

添加比例

以一份的免克漏 4001混合三份的飲用水作稀釋，當作水泥砂漿或混凝土的添加劑。

塗覆率

在平滑高密度的表面，將免克漏 4001添加三倍水後使用，均勻的塗刷、滾塗或以無氣噴塗方式施作在表

丙烯酸樹脂底塗封閉劑

免克漏 4001

面。

- 塗覆率約5平方公尺/公升。

在不平整又高吸收率的表面或垂直的表面，以稀釋過後免克漏 4001添加少量的波特蘭水泥混合到一個濃稠度，塗刷至不平整之表面以增強塗層之接著性。

施作應避免積料般的過量使用

- 塗覆率約 3 - 4平方公尺/公升。

準備

混凝土：混凝土應該要求穩固。表面必須清潔無任何髒污、油脂和水泥浮漿等等。可以用高壓的風槍去除暴露在外較為穩固的多餘骨料。殘餘的水泥砂漿團塊應該要從磚造結構上移除。

鋼材：噴砂處理或研磨不平整的淺灰色區域，將所有的鏽蝕與斑駁去除。

塗料表面：在穩固狀態的高品質油漆應該被打磨以提供較粗糙之表面，即使表面已經無光澤，也應該用砂紙磨過，以提供較好的穩固接著狀態。在正式施作前，我們建議先小區域測試黏著性。

粉刷層表面：移除所有斑剝的塗料以及修補表面毀損的部分。關於粉刷層本身的修補，先在表面鑽細微小孔，之後灌入免克漏 4001，這種修補的工法很適合分刷層本身底層分離的狀況。

持續的準備措施：

修補：當表面進行準備的時候，酸洗是比較不建議的，因為這樣的處理方式可能造成潛在性的鋼筋腐蝕。採用噴砂或機械的破壞將髒污或鬆動物質清除。

砂漿修補：稀釋(1：3)後的免克漏 4001可以取代清水，當作混合液使用與所有的水泥混合。其他的添加劑盡量不要被添加，除非已經測試過可以表現出極佳的效果。

打底底塗：當作底塗時，混合水泥形成泥漿後，施作在鬆動的區域。

養護：使用免克漏 4001樹脂砂漿進行修補時，不用以水養護。過多的水會將免克漏 4001沖洗掉，造成表面物性的破壞。

注意：假使養護是必需的，先將免克漏 4001稀釋三倍飲用水後，再進行噴灑養護。

物理性質

顏色	乳白色液體
固成分, %	49±1
黏度, cps.	50±30
酸鹼值	8.5±1
玻璃轉換溫度, °C	15
比重	1.06

技術資料

丙烯酸樹脂底塗封閉劑

免克漏 4001

測試項目	測試方法	測試結果
抗彎強度	CNS 10639	79.1 kgf/cm ²
抗壓強度	CNS 10639	241.9 kgf/cm ²
接著強度	CNS 10639	17.3 kgf/cm ²
吸水率	CNS 10639	4.85%
透水量	CNS 10639	62.8g

工具清潔

使用完畢後，立刻以肥皂水請洗工具和設備。

注意事項

不要在雨天將要來臨時施作。不要受到冰凍。在塗料未乾燥前不要接觸到水。當沒有在使用時，儲存在炙熱的空間需注意桶子需蓋緊。不要稀釋。避免皮膚長時間接觸。廢棄之處理時要符合環境之安全要求。

包裝

5加侖桶和50加侖桶裝。