

高彈性淨味防水複合材(彈性水泥)

MICSIL 320V KIT

產品敘述

MICSIL 320V KIT 是一種改質的丙烯酸彈性水泥，可應用於混凝土與一般泥作的建築。施作的區域範圍包括室內外的正面與背面的場所皆可適用。是一款業界唯一淨味版的彈性水泥防水材料。



產品優點與特性

- 裂縫的搭接 – 即使底層發生龜裂，仍然十分牢固。
- 混合操作時及乾燥過程中，完全無異味。
- 防水抗凍 – 產品多功能，室內外皆可使用。
- 乾燥後無裂縫 – 塗膜不會龜裂或碎裂。
- 接著牢固 – 施作時可不需底漆。
- 極佳的抗化學性。
- 即使在較高的溫度下，混合後的產品仍有極佳的操作時間。
- 工作性佳 – 可以滾塗、刷塗與噴塗。
- 混合水泥之乾燥後，產生具有極佳的彈性塗膜。
- 雙組份 – 以適當的比例混合，非常容易操作。
- 獨特的特性，降低工作的緊繃性 – 只要可以行走或黏貼磁磚，就可以施作水泥砂漿層。

建議使用

- 室內外使用
- 牆面及地板
- 防水材對裂縫的覆蓋，這些區域包括上面有黏貼磁磚的浴室、地板有排水系統的空間、游泳池、桑拿館以及內部水壓達到十五米深並含有鹽分的池子。
- 防水材對裂縫的覆蓋，施作在結構的正面或背面，以及新舊建築物。
- 於地下室外牆防水，在潮濕的空間與穩固的牆面。
- 彈性防水施作在露臺及陽台的地板。

高彈性淨味防水複合材(彈性水泥)

MICSIL 320V KIT

物理性質

液態乳液：

顏色	乳白色液體
固成分, %	56±1
黏度, cps.	200 - 2000
酸鹼值	8±1
最低成膜溫度, °C	<0
粒子粒徑(μm)	0.2 – 0.4

粉劑：

矽砂、水泥及其他的添加劑，不含石棉。

可施作時間	約 40 分鐘
再次施作的時間	4 小時之後

混合後物理性質：

抗拉強度，23°C (N/cm ²)	1.2
斷裂伸長率，23°C (%)	180
抗拉積(N/mm)	42
撕裂強度(N/mm)	9.0
加熱伸縮率(%)	-0.3
抗拉強度比，加熱處理(%)	208
抗拉強度比，鹼處理(%)	142
斷裂伸長率，加熱處理(%)	130
斷裂伸長率，鹼處理(%)	190
加熱殘分(%)	80.8
透水量(Ml/m ² /天)	45.3

高彈性淨味防水複合材(彈性水泥)

MICSIL 320V KIT

顏色

混合乾燥後呈現黑色

塗覆率

倘若施作一層厚度1mm的塗膜，每組**MICSIL 320V KIT** 約可施作450平方英尺(約42平方公尺)。

如何使用

表面準備

1. 施工表面必須穩固、平整，表面必須無突出物、大的孔洞、蜂巢、裂縫和凸起。混凝土結構在施作**MICSIL 320V KIT**之前，必須養護28天。
2. 先以噴砂或高壓水柱將不吸水的物質、瀝青、油污、油漬、油漆....等影響接著的物質，從施工表面移除。
3. 任何轉角必須導圓角。以混合好的砂漿將轉角抹出一個半徑約0.5-1英吋(約12-25mm)的內凹圓角。

混合

1. **MICSIL 320V KIT** 以正確的比例確實混合。假使**MICSIL 320V KIT**需要在較冷的氣候下施工或需要較稠的濃稠度，可以降低**MICSIL 320V液態乳液**的添加量。
2. 緩慢將**MICSIL 320V粉劑**添加至**MICSIL 320V液態乳液**之中，以3/4英吋大小葉片的攪拌機充分攪拌混合均勻。
3. 混合至均勻、平滑，沒有結塊的濃稠度。假使需要較低的濃稠度，則增加**MICSIL 320V液態乳液**的添加量。過分的攪拌可能會將空氣打入。
4. 混合3至5分鐘，之後靜置1-2分鐘。
5. 依據周遭環境的狀況**MICSIL 320V KIT**可施作時間而有所不同，一般說來約40分鐘。

施作應用

1. 施作的表面必須濕潤飽和，但是不能積水。
2. **MICSIL 320V KIT**需在施作面的正面(潮濕之表面)施作1至2層無接縫之塗層。在4至6小時之後，才可施作第二層。徹底將材料施作至施作面。確定轉角處被完整施作。**MICSIL 320V KIT**可以採刷子、滾筒或噴槍施作。(假使要以噴塗的方式施作，請額外添加清水混合至**MICSIL 320V KIT**)。
3. 不同材質的交接縫，嵌入玻璃纖維網補強。覆蓋板材表面交接的裂縫，區域至少需3mm的寬度以上。
4. 材料不能一次施作太厚，不然可能會乾燥過程中會導致龜裂。確定將補強的材料全部都覆蓋住。

工具清潔

高彈性淨味防水複合材(彈性水泥)

MICSIL 320V KIT

當塗料還未乾燥時，儘可能以水將工具沖洗乾淨。乾燥後的塗料，可用二甲苯清潔。當處理一些易燃物時需小心謹慎。

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

MICSIL 320V KIT 一組43公斤，其中包含：

液態乳液 – 18公斤塑膠桶裝

粉劑 – 25 公斤，內含 PE 膜之紙袋裝