

### 環氧砂漿



- 產品名稱：環氧砂漿
- 產品編號：FX-SB1000
- 容量：7KG
- 比例：3:1
- 混和顏色：灰 (加砂)

FX-SB1000 環氧砂漿是包括砂子在內的兩組分砂漿，用於修補破裂和磨損的混凝土或石材地板。環氧黏合力比混凝土更堅固，同時還可以快速恢復使用狀態。

### 產品用途

- ☑ 用於地板和牆壁安裝。
- ☑ 用於損壞的維修。碟狀或危險的混凝土或石材地板或樓梯。
- ☑ 工業，商業和機構應用領域。
- ☑ 高砂漿強度要求。
- ☑ 需要高耐酸性和耐化學性的應用。
- ☑ 應用於混凝土，磚石，灰泥。

### 產品優勢

- ✓ 可承受高流量和化學藥品。
- ✓ 無收縮或裂紋。
- ✓ 修復侵蝕或損壞的混凝土，托架邊緣和台階破裂。
- ✓ 內部和外部使用。
- ✓ 雙組分，並且無須額外加砂(已包含在 A 劑裡)。

### 技術資料

僅環氧樹脂與硬化劑混和

測試項目	測試結果
抗壓強度 @25°C	11.68 ksi @7 天
拉伸強度 @25°C	5.03 ksi @7 天
混和黏度 @25°C	2450±450 cps
彎曲強度	10.59 ksi
運用期 - @25°C	2 小時
@40°C	1 小時
重塗時間 - @25°C	8 小時
@40°C	6 小時
傾斜剪切黏結強度	> 1.60 ksi (混凝土失敗)
黏結強度	> 0.36 ksi (混凝土失敗)
設置時間	150 分 @25°C

\*\*\* 僅供參考-不用於規範目的。\*\*\*

### 產品物性

	主劑	硬化劑	混和
供應形式	砂漿	液體	砂漿
顏色	灰色	琥珀色	灰色
混和比例	主劑：硬化劑 = 3：1		
密度	1.5 kg/l		
應用溫度	15°C-35°C		

### 保存狀況 & 保存期限

- 在未開封及在涼爽和乾燥（+ 5°C 至 + 35°C 的溫度）的條件下，有效日期自生產之日起 24 個月。
- 避免陽光直射。

### 施工步驟

#### 步驟 1. 準備

- 適當清潔表面以進行準備。表面應清潔、乾燥、無油和粗糙，以確保最佳附著力。
- 應對低碳鋼和其他金屬基材進行脫脂，對電源線進行刷毛或噴砂處理，並清除灰塵。
- 其他基材應健全，清潔且無灰塵、污垢、油脂和任何氧化的表面層。

#### 步驟 2. 混和

- 帶有沙和硬化劑成分的環氧樹脂應使用堅硬的刮鏟或帶有槳葉附件的慢速鑽機徹底混合在一起，直到產生均勻的灰色混合物為止。

#### 步驟 3. 應用

- 最好使用抹刀，抹子，鋸齒抹子或硬毛刷來實現環氧黏結砂漿的應用，具體取決於要處理的區域。

##### ◆ 黏結面

FX-SB1000 應應用於兩個要黏合的表面。

然後將表面推到一起以達到所需的黏結厚度。

在樹脂凝固之前，應去除多餘的粘合劑，並保護黏結處不被移動。

##### ◆ 修補程序

對 FX-SB1000 進行刮擦或“劃刀”操作，然後用刮刀塗抹需修補表面處。

注意：對於難以接近的區域，可以將 FX-SB1000 材料放入空墨盒中，並使用膠槍注入。

#### 步驟 4. 等待膠化時間

- 在 20°C 下固化 10-12 小時後，FX-OB1000 將被乾燥。在較高溫度下，固化時間減少，在較低溫度下，固化時間將增加。
- 固化 7 天後，可獲得最佳的機械性能與耐化學性。

## 健康及安全處理

- ▶ 有關化學品安全處理，產品儲存和處置的信息和建議，使用者可參考最新的材料安全數據表，有關於物理，生態，毒理學和其他安全相關數據。

最後編輯日期：2020/03/02