



## 合符標準

**BS EN 12004:2017 C2TE-JC/T-547/2017. GB/T4100-2015/RILEM TC177MDT.D.3/Hong Kong Housing Authority Materials Testing Services (2008/2010) for Maintenance & Building Materials Specification Part D Cl. 2.1.15 Method 1等多類檢測。**  
中國/中國澳門/中國香港等國際標準

## 紫荊牌瓷磚膠

### 產品說明:

**紫荊牌瓷磚膠**是一種高品質聚合物改性水泥基黏結劑，有灰色或白色可供選擇，用於固定室內和室外瓷磚。

**紫荊牌瓷磚膠**是一種易於攪拌和使用的黏結劑，具有良好的有效時間和可工作時間，可以輕鬆定位和調整各種地板磚和牆磚的安裝位置，它能表現良好的全方位黏結性能，並具有一定程度的柔韌性以確保長久耐用。



### 一般用途:

- **紫荊牌瓷磚膠**通常用於室內和室外瓷磚的安裝和固定。紫荊牌類型的瓷磚膠具有很強的附著力和耐水性，能夠在濕潤的環境下長期保持瓷磚的穩定性。此外，它還可以用於玻璃瓷磚、大理石瓷磚、花崗岩瓷磚、天然石材等不同材質的瓷磚的固定黏貼。具有快速固化、不易滴落的特點，讓瓷磚安裝更加方便和安全

### 主要優點:

- **高強度**：瓷磚膠能夠提供更高的黏合力，能夠承受更大的重量和壓力，適合於負重牆面、地面等高負荷場所的使用。
- **耐水性**：瓷磚膠不易受潮、不會受到水的影響而削弱黏合力，適用於潮濕環境和浴室等高濕度的場所。
- **耐磨性**：瓷磚膠具有出色的耐磨性，能夠承受高頻率的人流和物流，不易磨損和脫落，適用於高交通區域。
- **防震性**：瓷磚膠具有較好的彈性和抗震性能，能夠減緩地震等外力對建築物的影響，提高建築物的耐震能力。
- **易於施工**：瓷磚膠施工方便快捷，能夠在短時間內完成瓷磚鋪貼工作，有效提高工作效率。強度、耐水性、耐磨性、防震性和易於施工等優點。



## 技術資料:

### 攪拌:

用水量(每包)	水22%/ 每包20公斤
攪拌方法	附有合適攪拌葉的低速電動攪拌器(約500 rpm)
攪拌時間	攪拌約5分鐘, 直至均勻沒有塊狀為止。靜置5分鐘, 使用前略攪拌



### 測試資料:

產品特性	C2TE規範	紫荊牌瓷磚膠	測試地方
拉伸黏結原強度(MPa)	≥ 1.0	2.1	中國/中國澳門及香港
浸水後的拉伸黏結強度(MPa)	≥ 1.0	1.3	中國/中國澳門及香港
加長晾置時間30分鐘拉伸黏結強度(MPa)	≥ 0.5	1.1	中國/中國澳門及香港
熱老化後拉伸粘結強度,MPa	≥ 1.0	1.3	中國/中國澳門及香港
凍融循環後拉伸粘結強度,MPa	≥ 1.0	1.5	中國/中國澳門及香港
滑移,mm	<0.5	0.1	中國/中國澳門及香港

### 環保資料:

詳細檢測報告可向司工作人員查詢.

揮發性有機化合物	≤10
綠建環評	產品在澳門或項目方圓800公里內生產
包裝成份	循環再造紙

### 注:

- 1 以上為典型的實驗室條件下測試資料, 實際性能可能會因應現場施工環境和基底情況不同而略有差異。
- 2 實驗室參數及/或測試方法。
- 3 **BS EN 12004:2017 C2TE**-JC/T-547/2017.GB/T4100-2015/RILEM TC177MDT/Hong Kong Housing Authority Materials Testing Services (2008/2010) for Maintenance & Building Materials Specification Part D Cl. 2.1.15 Method 1 指標。揮發性有機化合物含量以國標測試。
- 5 大約數值不包括任何材料損耗。



## 使用說明:

(詳情請參閱施工方案)

### 表面處理

施工前應先清潔基面，去除所有灰塵、油漬及其它污垢物。新混凝土應至少養護4周；新砌塊牆壁、水泥批盪、地台砂漿應至少養護7天，或待收縮完成為止。舊混凝土在鋪貼瓷磚前應將鬆動的批盪或塗料徹底清除。在使用組裝合成法和其他工廠控制的環境中，可在混凝土完成24小時後塗抹紫荊牌瓷磚膠，但應先進行試驗加以確認。在開始鋪貼瓷磚之前，須先待基底於正確位置完成收縮和固定及對應基底面進行拉毛或鑿毛工作方施工。

### 攪拌

將每包紫荊牌瓷磚膠乾粉料加入大約4.5 – 5.0公升清水。用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌。將粉料加入水中，然後開始攪拌約5分鐘，或直至均勻且沒有塊狀為止。待漿料靜置5分鐘後，再略攪拌後即可使用。

### 施工

用刮板或鋼灰匙將粘結劑平滑塗抹在牆壁或地面上，然後用6mm鋸齒灰匙平整地刮粘結劑，並梳出鋸齒狀，條紋應飽滿及不得有斷裂。當粘結劑仍然濕潤時，以輕微的扭轉動作將瓷磚牢固地壓入到位，並確保良好粘結。可使用橡膠錘固定磚塊，但應避免破壞或移動鄰近磚塊。可考慮使用軟木片承托。

### 瓷磚調整

瓷磚黏結劑未乾前是可以調整瓷磚位置的。注意黏結劑塗抹上表面後的可工作時間是比存放在桶內的有效時間短很多的。小心確保黏結劑還未乾固凝結前需完成瓷磚安裝和位置調整。

### 清潔及養護

確保瓷磚在黏結劑凝固硬化時有足夠支撐。黏結劑乾透前應避免觸碰、移動瓷磚，直到增長到足夠強度再施工。根據瓷磚的不同，通常最好在瓷磚上的黏結劑還濕的時候清理掉多餘的黏結劑。這可以用少量的水和海綿完成。但注意不要把水加進黏結劑中。完成後應保持在環境溫度穩定的情況下最少7天。

### 填縫

鋪貼瓷磚最少24小時後方可進行填縫。建議使用紫荊牌瓷磚膠填縫劑填充瓷磚間之縫隙。

### 限制

紫荊牌瓷磚膠不能直接應用在石膏基的表面上，必須在其表面作適當介面處理後才可以進行施工。如粘膠面或位置是平滑面，需對對應面進行拉毛工作方能使用。



紫荊牌瓷磚膠適用於輕度行走的地面。高度碰擊、車輛、重型機械、工業用途等等的情況請聯絡紫荊牌作特別諮詢。

紫荊牌瓷磚膠具有防滲特性，但並不能作為專業防水塗層。若石材為多孔的天然石，如大理石，為避免產生長期的水漬。

#### 健康與安全

紫荊牌瓷磚膠呈鹼性，會刺激皮膚。在使用過程中，應戴上合適的防護手套及護眼罩，避免吸入粉塵和接觸皮膚及眼睛。一旦接觸皮膚，應用清水沖洗。若接觸到眼睛，應立即用大量清水沖洗，並儘快就醫診治。本產品無毒並不易燃。

#### 產品貯存

為確保產品品質，未使用前應貯存及放置在陰涼乾爽室內位置，原卡板及塑膠圍膜保持原封防止破損。應避免陽光直接照射。應放在托板離地貯存，以防止雨水浸濕，避免過度迭壓。若不按照上述貯存方法，可能導致產品過早失效或結塊。

#### 相關產品

其他相關的紫荊牌有限公司產品包括

- 紫荊牌填縫劑類別
- 紫荊牌瓷磚膠類別
- 紫荊牌環保膩子粉類別

#### 金利中材干粉砂漿類別

- CS28特強黏結劑
- P150底層批盪砂漿
- P250底層批盪砂漿
- P138防滲底層批盪砂漿
- P238防滲底層批盪砂漿
- B120砌築砂漿
- B135砌築砂漿
- G35地台砂漿
- G38防水地台砂漿

重點注意：本單張內的所有資料均為我司目前所掌握的最佳知識，是真實和可信賴的。由於施工環境和有關施工人員不在我司可控制範圍內，因此就以上原因我司不能保證任何由我司或其代表所提出的議案。本中文單張只供顧客參考之用，若與英文版本有抵觸，將以我司網站英文電子版本為準。

地址:路環九澳聖母馬路206號澳門水泥廠

<http://www.mocement.com.mo>

TEL:66161116/66726726/FAX:28310184

EMAIL:[bauhinia.brand.co@gmail.com](mailto:bauhinia.brand.co@gmail.com)



紫荊牌有限公司

