



合符標準

BS EN 12004:2017

JC/T 547 **C2TE S2**

## 紫荊牌 CS28-特強黏結劑

### 產品說明:

**紫荊牌CS28特強瓷磚膠**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，用於強力固定室內和室外瓷磚。

**紫荊牌CS28特強瓷磚膠**是一種簡單易用的黏結劑，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，它具有高聚合物含量，旨在提供高靈活性和黏結性能。

這使其成為需承受負重或撞擊的大型瓷磚的理想選擇。

### 一般用途:

- **紫荊牌CS28特強瓷磚膠**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。適用於安裝所有瓷磚，包括大型和重型瓷磚。

### 主要優點:

- **高強度:** C2TE S2 級高強度和柔韌性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21%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

### 有效時間

@ 22°C	約 90 分鐘
@ 30°C	約 60 分鐘
@ 38°C	約 30 分鐘

### 測試數據

产品特性	JC/T 547 C2TE S2 規範	<b>CS28</b>
拉伸黏結原強度(MPa)	≥ 1.0	合格
浸水後的拉伸黏結強度(MPa)	≥ 1.0	合格
熱老化後的拉伸黏結強度(MPa)	≥ 1.0	合格
凍融循環後的拉伸黏結強度(MPa)	≥ 1.0	合格
晾置時間30分鐘拉伸黏結強度(MPa)	≥ 0.5	合格
滑移(mm)	≤ 0.5	合格
橫向變型(mm)	≥ 5.0	合格

### 環保資料

揮發性有機化合物	合格
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

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:JC/T 547 C2TE S2

3: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CS28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CS28瓷磚膠乾粉料加入大約5.3 – 5.8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

#### 薄貼法:

用刮板或鋼灰匙將黏結劑平滑塗抹在牆壁或地面上，然後用 6mm 鋸齒灰匙梳出鋸齒狀，條紋應飽滿及不得有斷裂。

當黏結劑仍然濕潤時，以輕微的扭轉動作將瓷磚牢固地壓入到位，並確保良好黏結。

#### 背塗法:

對於大型或不平整如有坑紋的瓷磚，使用刮板或鋼灰匙平滑地塗抹 2mm 厚的黏結劑在瓷磚背面。

塗抹另一層黏結劑在基面上，並使用 6mm 或10mm 鋸齒灰匙梳出鋸齒狀，條紋應飽滿及不得有斷裂。

對於表面不平整的粗糙天然石，應加厚塗抹厚度以配合瓷磚和基底的形狀和線條。在這種情況下，在瓷磚的背面塗上額外的黏結劑，並使用 10mm 鋸齒灰匙梳理將有助黏結。鋪上瓷磚，用力揉壓並確保良好黏結力。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。

### 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CS28瓷磚膠填縫劑填充瓷磚間之縫隙。

### 限制

紫荊牌CS28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CS28特強瓷磚膠**高強度和柔韌性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。

#### 健康與安全

**紫荊牌CS28特強瓷磚膠**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
- 紫荊牌干混抹灰砂漿類別
- 紫荊牌干混砌築砂漿類別
- 紫荊牌薄層干混抹灰砂漿
- 紫荊牌薄層干混砌築砂漿
- 紫荊牌干混地面基礎砂漿
- 紫荊牌干混防水地面砂漿
- 紫荊牌環保內牆膩子粉
- 紫荊牌環保外牆膩子粉

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

