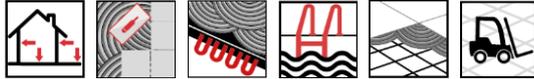




## LITOELASTIC EVO

白色雙組分高性能柔性反應型粘結劑，具有高性能和零垂直抗滑移的特點，適用於室內外牆地面鋪設各種類型的瓷磚、馬賽克、天然石材以及復合材料，本產品的揮發性有機化合物（VOC）排放量極低。



### 產品描述

白色雙組分柔性反應型粘結劑，無水、無溶劑，高防水性。A組分由合成樹脂、細顆粒惰性聚集體和特殊有機添加劑組成。B組分由一種創新型有機催化劑組成。一旦混合在一起，兩者形成一種容易使用的，觸變的，特別光滑的糊狀物，便於工程人員施工。

### 產品優勢

- 反應型粘結劑採用特殊的原材料配製而成，使產品在同類型產品中具有獨特的易用性
- 即使在惡劣的使用條件下，也適用於室內外地面和牆面的應用
- 多用途粘結劑適用於粘結不同類型的材料，如陶瓷、陶瓷石器、大型薄板(包括背部加固型)、熟料、玻璃或陶瓷馬賽克、天然石材或複合石材(包括濕敏石材)，在金屬、木材、玻璃纖維、PVC和乙烯基等非傳統基層上也能進行粘結
- 產品具有高形變性和優異的防水性
- 適用於在淋浴間或潮濕的室內環境中同時起到一步到位的防水和鋪設瓷磚或馬賽克的作用
- 揮發性有機物排放量極低。根據EMICODE協議，達到EC1 plus水平，也符合法國法規的A+級標準
- 產品不受公路、海運、空運和鐵路運輸的限制

### EN 12004 分類

Litoelastic EVO是一種R2T級高性能反應型零垂直滑移粘結劑，適用於室內外地面和牆面上的瓷磚鋪貼。根據《歐洲建築產品規例》(CPR - 建築產品法規No.:305/2011/EU)，並經由歐洲機構以認證系統3的規定進行測試，在《產品性能聲明》CPR-IT203中已說明了本產品符合EN 12004標準。

### 包裝

5kg/桶(A+B)	500kg/托盤
10 kg/桶(A+B)	440kg/托盤

### 預期用途

适用于粘結室內外地面和牆壁鋪設的所有類型的瓷磚、陶瓷石器、加固或非加固的薄板、玻璃和陶瓷馬賽克、各種類型天然石材，包括濕敏石材，例如綠色大理石，板岩和賽琳娜砂岩，樹脂聚合物，含有聚酯和玻璃纖維的柔性薄平板，還有在傳統或者彈性好易震動的基面上的支撐材料，例如木板、金屬表面和轻质平板。适用于高負荷操作條件下的應用，如游泳池、鐵錘、漩渦、高人流量地板和暴露在極端溫度變化幅度下的瓷磚。典型的應用包括：

- 瓷磚和馬賽克在木質廚房檯面上的粘結
- 預製浴室里馬賽克和瓷磚天然石材在金屬表面上的粘結
- 天然石材的粘接，包括濕敏石材和染色性石材
- 陶瓷磚、馬賽克、加固板、天然石材或樹脂聚合物在舊瓷磚或大理石碎片磚上的粘結
- 在加裝了地暖的地板上粘結瓷磚、加固板、馬賽克、天然石材或樹脂聚合物
- 在土耳其浴室和保健中心用的擠塑聚苯乙烯板製成的結構和模板上粘結馬賽克
- 游泳池、漩渦浴缸中的瓷磚、馬賽克與傳統結構混凝土、AISI 316鋼、玻璃纖維的粘結
- 在游泳池中使用了Elastocem、Coverflex或Aquamaster的防水處理表面上也可粘結瓷磚和馬賽克
- 安裝在外表面上的陶磚，瓷磚與薄板，包括背面加固或無加固的大平板的粘結

## 適用基層

水泥砂漿基層；Litozem/Litozem Pronto砂漿基層，硫酸鹽的砂漿基層（無水石膏）；使用Litoliv S40 Eco, Litoliv Extra 15, Litoliv Express, Litoplan Smart進行水平處理基面；現澆或預製混凝土；使用Elastocem, Coverflex或Aquamaster進行防水處理的基層；表面塗有樹脂修飾的系統(打磨後)；水泥膠泥；石灰/水泥膠泥；石膏膠泥；木板或金屬板；玻璃纖維；PVC；乙烯基；木地板；現有的陶瓷或天然石材以及輕質板

## 安裝設計

保證陶瓷瓷磚長期使用性能的唯一方法是正確規劃工藝。因此我們建議仔細查閱各國現行的國家法規，例如意大利的UNI 11493: 2013標準，該標準提供了材料選擇、正確設計、使用和安裝的必要指導，以便確保所有的質量、性能和耐久性標準得到安全滿足。下面舉例說明了一些需要遵循的一般預防措施

### 基層

在鋪設之前，根據預期用途檢查基層是否乾淨、無鬆散碎片、是否正確乾燥和固化，是否平整和水平、是否滿足機械阻力的要求

### 場地條件

使用前，檢查現場溫度、濕度、光線等是否充足

### 材料

檢查所有與鋪磚有關的材料（陶瓷材料、調平系統、粘結劑、填縫、防水產品等）是否適合預期用途並妥善保存

### 伸縮縫

確認周邊伸縮縫、分縫和結構縫的設計和準備是否合理。通常20/25平方米的室內和9-15平方米的室外分區必須留縫。對於戶外，請確認這些縫是否已經過防水和密封處理。

### 背塗法

當在戶外安裝、游泳池、大板鋪貼，交通密集處的地面、薄板、振動基層和溫度變化大的情況下鋪設時，需要在基層和瓷磚背面塗抹粘結劑，為了獲得一個完整無縫隙的粘層

### 填縫

在所有類型的陶瓷磚中，必須根據以下參數確定合適尺寸的接縫

- 瓷磚的類型、式樣和尺寸公差
- 所用瓷磚材料的热膨胀系数
- 鋪設材料的机械性能
- 縫的位置和走向
- 基层的机械特性
- 使用环境和预期操作条件

## 不允許無接縫安裝

## 填縫前必須拆除任何塑料墊片

## 混合比例

組分A: 總重量的92.6%

組分B: 總重量的7.4%

兩種組分已按比例配比好並分開包裝

## 準備混合物

將B組分（固化劑）倒在A組分（糊狀粘劑）上進行混合。我們建議將袋子裡的催化劑全部倒出來，最好在鑽式攪拌機下攪拌，以獲得光滑、無結塊的混合物。不建議手工攪拌。雙組分在包裝中都是預配製好的，這樣就避免混合不當的情況發生

## 施工

本產品請使用鋸齒狀鏟刀施工。鋸齒尺寸取決於瓷磚大小。在任何情況下，對於室內安裝，鏟刀必須允許65-70%的反沖洗，對於室外安裝，交通繁忙或機械壓力較大的地面，以及游泳池，鏟刀必須允許100%的反沖洗。

在沐浴間或潮濕的室內環境中進行防水和鋪設陶瓷材料或馬賽克同步處理中，必須要在防水處塗上一層至少1毫米厚的產品。硬化後(大約24小時)，用鋸齒狀鏟刀塗上粘結劑安裝陶瓷材料。

## 鋪設瓷磚

將瓷磚鋪在粘結劑上並壓實，確保粘結劑在固化之前與瓷磚有充分接觸。粘結劑固化大約需要50分鐘。在常溫、常濕條件下，產品的作用時間約為1小時。這個參數在高溫下可以縮短，在低溫下會延長。鋪設瓷磚必須使接縫的寬度與瓷磚的尺寸相適應。在安裝過程中，必須繞過膨脹縫或劈裂縫。在瓷磚和牆壁之間或任何表面高度之間留出5毫米的空間。陶瓷表面必須至少保護4小時，以防止產品浸出。瓷磚表面大約7天后即可投入使用

## 填縫

瓷磚在鋪貼24小時後才可以進行填縫。對於密封，可以使用水泥基填縫劑Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15, 單組分聚氨酯填縫劑，現成的聚合物砂漿、星空產品或者雙組分環氧密封劑EpoxyÉlite EVO



## 注意事項

- 請勿在產品中添加石灰、水泥、水或者其他溶劑
- 在+10°C至+30°C的條件下使用本產品
- 請勿在超市的表面或者易受潮的表面使用本產品
- 請勿將本產品使用於本技術資料表未明確規定的應用場合

## 安全信息

可根據要求詳情查閱產品安全數據表

請專業化使用產品

## 產品規格

任何類型的瓷磚、天然石材、玻璃/陶瓷馬賽克、樹脂聚合物、帶/不帶加固的薄板、具有聚酯和玻璃纖維基層的柔性石材薄板的鋪貼必須使用麗多可公司根據EN12004生產的R2T改良型雙組分反應型、且具有零滑移功能的粘結劑EVO系列。

產品信息	
外觀	組分A: 粘稠膏物 組分B: 液體
顏色	組分A: 白色 組分B: 淡黃透明色
EN 12004 分類	R2T - 無滴落增強型反應膠粘劑
海關編碼	35069190
保存期限	原包裝未拆封保存24個月。遠離霜凍。

施工數據			
混合配比	組分A: 總重量的92.6% 組分B: 總重量的7.4%		
混合後可用時間	+23°C左右約為1小時		
可施工溫度	+10°C到+30°C		
粘結時間	1小時		
設備和殘渣清理	產品未乾時使用水和 Scotch-Brite™ 牌墊子一旦硬化, 只能機械清洗		
使用量	馬賽克和小規格瓷磚	2毫米鏟刀	3.5毫米鏟刀
	正常規格且邊長≤60厘米瓷磚	1.1千克/平方米	1.8千克/平方米
		8毫米鏟刀	10毫米鏟刀
	大規格且邊長>60厘米瓷磚	3千克/立方米	3.5千克/立方米
		背面塗漿 5千克/平方米	
可供行走所需時間	23°C下大約24小時		
可供使用所需時間	7天		
可進行填縫所需時間	約24小時		

產品性能		
標準養護後的剪切粘結強度	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
浸水後剪切粘結強度	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
凍/融循環後剪切粘結強度	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
開放時間	五十分鐘之後 ≥ 0.5N/mm <sup>2</sup>	EN 1346
防滑性	≤ 0.5mm	EN 1308
變形性能	高變形能力	
使用時溫度範圍	-40°C到+100°C	
抗酸	優異	
抗鹼	優異	



就我們的知識和經驗而言，本技術數據表所提供的資料是準確的，但它僅僅是一個指導方針。用戶必須在每次使用前進行初步的實際測試，並對最終結果承擔責任。

資料編號：206

修訂版次：第0版

修訂日期：2019年1月