



MASTERING TECHNOLOGY AND PRACTICALITY

an ARDEXGROUP Brand

ST-ETG

環氧瓷磚填縫劑

延長的可施工時間，使用方便

填縫後容易清潔，效果良好

超低收縮率

高強度、高耐磨性、耐腐蝕

超低吸水率，不易弄髒

防泛鹼

防霉菌滋生

顏色一致性程度高

可黏貼超低吸水率的瓷磚

使用水性環氧材料，環保、無刺激氣味



亞地斯高科有限公司

香港九龍尖沙咀科學館道14號

新文華中心B座11樓01, 18-20室

電話：852-2165 0900

傳真：852-2590 0511

電郵：enquiry@ardexscoretech.com

網站：www.ardexscoretech.com

ST-ETG

環氧瓷磚填縫劑

產品描述

ST-ETG 是一種雙組份含水性環氧、特選級配的砂和改性添加劑的材料，可用作瓷磚黏貼或填縫之用。其性能同時符合 BS EN 13888 的 RG 級別反應型填縫劑和 BS EN 12004 的 R2 級別反應型瓷磚黏貼膠的要求。除可用作黏貼不同大小和不同吸水率的瓷磚外，也可適用作填充 1 – 12mm 的磚縫。相比一般的水泥基填縫劑，ST-ETG 具有優異的抗汙、抗腐蝕、抗菌和防泛鹼性能，易於清洗並不易變色。因此具備非常好的耐用性。ST-ETG 除最常用的白、黑、灰外，還有多種特配顏色可供選擇。

應用領域

- 洗手間、淋浴間和廚房的瓷磚黏貼和填縫
- 游泳池馬賽克的黏貼和填縫
- 衛生環境需求高之場所的瓷磚填縫
- 需要高耐磨、耐腐蝕的填縫劑之場所
- 超低吸水率的瓷磚、人做石、地磚黏貼和填縫
- 藝術馬賽克的美術填縫

基面準備

確保基面和磚縫清潔堅固，無鬆散物、油脂和任何會影響 ST-ETG 黏結強度的污染物和雜質。在瓷磚黏貼完成後的翌日便可進行填縫施工。如使用亞地斯/ 高科的速凝早強瓷磚黏貼膠泥 ST-TA(RS)，則可在瓷磚黏貼完成後兩小時開始填縫工序。

攪拌及施工

1. 將 ST-ETG 的 A、B 組份按比例用抹刀或攪拌機攪拌均勻。

2. 如用作填縫施工，將拌好的 ST-ETG 用海綿或塑膠抹刀按斜角方向來回批抹在瓷磚表面，並往磚縫內壓實止磚縫均勻地填滿。然後儘快將瓷磚表面多餘的 ST-ETG 在其未凝固之前用微濕的海綿或布抹走。
3. 如用作填縫施工，將拌好的 ST-ETG 用海綿或塑膠抹刀按斜角方向來回批抹在瓷磚表面，並往磚縫內壓實止磚縫均勻地填滿。然後儘快將瓷磚表面多餘的 ST-ETG 在其未凝固之前用微濕的海綿或布抹走。
4. 詳情請參閱相關的建議施工指引。

養護

一般讓 ST-ETG 在空氣中養護 5 天已足夠。

包裝

每套分 A、B 兩組份，有每套 3 公斤或 10 公斤兩種包裝。如有需要另訂包裝重量，可向亞地斯高科銷售人員查詢。

保質期

未開封的 ST-ETG 貯存在乾燥的環境和托板上，其保質期可達 12 個月。

安全指引

處理本產品時須佩戴合規格的口罩或同類的個人防護裝備。本產品無毒性及不含有害物質，但含有水性環氧物料。有可能對眼睛和皮膚造成過敏或刺激。如不慎接觸到眼睛，應立即用大量清水沖洗。

參考標準

歐洲標準(EN) EN 13888 Class RG;
EN 12004 Class R2
香港水務署《一般認可》(WSD GA)

ST-ETG

環氧瓷磚填縫劑

消耗率

填縫劑用途：~1.7 kg/m²/mm x (瓷磚長度 + 瓷磚寬度) x 瓷磚厚度 x 縫隙寬度 ÷ 瓷磚面積

瓷磚黏貼用途：~ 1.7 公斤/平方米/毫米

理論耗用量

瓷磚尺寸 (毫米)			消耗率 (kg/m ²)			
長	闊	厚	磚縫 (毫米)			
			3	6	8	10
20	20	4	2	4.1	-	-
50	50	4	0.8	1.6	-	-
95	45	7	1.2	2.3	-	-
230	60	7	0.8	1.5	-	-
100	100	6	0.6	1.2	-	-
200	200	8	0.4	0.8	-	-
300	300	10	0.3	0.7	0.9	1.1
300	600	10	0.3	0.5	0.7	0.9
450	450	12	0.3	0.5	0.7	0.9
600	600	12	0.2	0.4	0.5	0.7

產品資料

顏色	白色、灰色及其它色板上的指定顏色
最大骨料粒徑	0.15 mm
混合比例	A 組分 (樹脂) : B 組分 (硬化劑) = 10 : 1
備用時間	> 60 分鐘 (23°C)

產品性能

性能	測試標準	指標
乾燥後的抗壓強度	EN 12808	≥ 45 N/mm ²
乾燥後的抗折強度		≥ 30 N/mm ²
浸水 240 分鐘吸水率		≤ 0.1 g
耐磨性		≤ 250 mm ³
收縮率		≤ 1.5 mm/m
抗剪切黏結原強度	EN 12003	≥ 2 N/mm ²
浸水後抗剪切黏結強度		≥ 2 N/mm ²
熱老化後抗剪切黏結強度		≥ 2 N/mm ²
20 分鐘開放時間	EN 1346	≥ 0.5 N/mm ²

*注：以上產品性能測試標準僅指實驗室測試。

免責聲明：

產品的性能會受到外在環境因素影響而有所偏差，包括但不限於：使用環境 / 天氣 / 施工工藝 / 基材狀況等。故此，以上技術參數只能夠作為一般參考之用。本公司亦不會保證上述資料於標準測試情況以外的準確性和可靠性。如產品並非按照本公司的產品目錄或相關技術指引進行貯存、攪拌、使用或養護，本公司將不會保證產品的最終品質和性能表現能達到預期效果。若本目錄與英文版本有任何抵觸，將以英文版本為準。