



ARDEX STS8 Plus

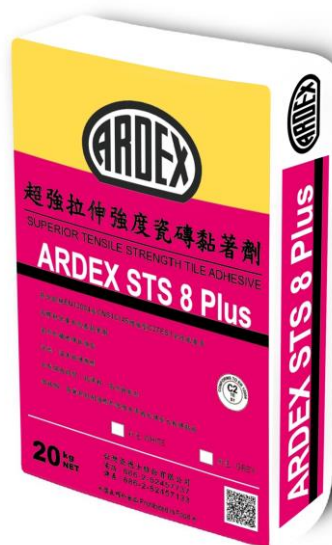
超強抗張力瓷磚黏著劑

符合 CNS 16145 歐規 EN 12004 增強型 C2 TE S1 等級

加強黏結能力—適合於玻化磚、低吸水性基材

高吊掛能力—特別適合牆面大型磚鋪貼

泳池貼磚應用



台灣亞德士股份有限公司
電話 + 886 (2) 8245 7737
info@ardex.com.tw

新北市中和區橋和路 120 號 10 樓之 2
傳真 + 886 (2) 8245 7133
www.ardex.com.tw

ARDEX STS8 Plus

超強抗張力瓷磚黏著劑

產品敘述

ARDEX STS8 Plus 具超強抗張強度的黏結劑，適用於室內牆磚或地磚鋪貼，特別是針對玻化磚的鋪貼、無須再加乳膠添加劑即可使用。

ARDEX STS8 Plus 適用於低吸水性基面瓷磚黏貼，並提供優異的黏結強度與防水性。與 ARDEX E90 拌合使用，可黏貼泳池及加溫地板以及預期位移量較大的場合。

瓷磚類型

- 各式陶磚瓷磚、天然石材(不包括對水濕氣敏感石材)。
- 玻化磚、馬賽克、瓷磚。

應用範圍

- 適用底層如混凝土，水泥砂漿面。
- ARDEX 系列塗佈式防水膜面。
- 可直接黏結於纖維水泥板與石膏板或矽酸鈣板上。
- 石膏板與高吸水之板材先以 ARDEX P60 底塗劑打底處理。
- 既有舊磚面上。

包裝及儲存

20 公斤裝。在 23 °C 及 50%相對濕度、陽光不直射乾燥環境下，未打開之原包裝，可儲存 6 個月。

底材準備

底層必需乾淨堅固養生完整及達到一定強度並排除油污、水泥殘渣及其它污染物。

施工

混凝土面

包含預鑄、灌漿及鏟整混凝土面，一般而言混凝土需養生達四星期以上方可黏貼，避免基材收縮。

任何表面殘留物如養護劑、浸封劑防礙接著效果的都應予以事先排除。底層應為平整，地坪洩水應予以準備妥當，混凝土表面應為帶紋處理以增加機械握裹效果，倘若表面過於光滑必要時應予以噴砂打毛後，再行黏貼。

強度大於 35 MPa ~ 50 MPa 的密實混凝土宜打毛，以提供適合施做基面。若混凝土強度大於 50 MPa，請洽 ARDEX 公司。

砂漿面層

砂漿面鏟整時應以木板鏟刀完成表面，且至少養生七天以上。

石膏板及纖維板面

乾牆系統輕鋼架需確實固定且補強妥當並無鬆脫之餘，建議對吸水率高之板材先以 ARDEX P60 底塗劑打底處理。

現有舊磚面

只要是黏貼範圍屬非長期與水接觸區域，無論是釉面、非釉面磚都可以不需打磨，即可以拌合添加 ARDEX E90 乳膠添加劑後直接進行黏貼，若在舊有瓷磚面黏貼，則建議瓷磚面先經打磨處理灰塵清除乾淨後再予以黏貼。或即有舊磚面皆先以 ARDEX P4 底塗劑塗刷後進行黏貼。

混合

20kg 粉末對 6.8~7.0 公升清水。

特殊高曲折或防水性要求時，建議使用 ARDEX STS8 Plus 添加 ARDEX E90 稀釋比 1:4 混合使用

混和比為

20 kg of ARDEX STS8 Plus 粉：

1.5 kg of ARDEX E90：

6 kg of 水

拌合後工作時間在 20 °C 時約為 2 小時，最低工作溫度為 5 °C 以上。

注意事項及限制

- 底層狀況及磚背溝情況決定所使用溝口鏟刀之尺寸，一般而言牆面鋪貼選擇 6x6x6mm，而地坪則選擇 10x10x10mm 溝口鋪貼。
- 工作時間在 2 小時左右，但刮膠後上磚黏結應在 20 分鐘內進行，避免單次上膠塗佈面積過大，形成皮膜造成黏貼不佳。

- 瓷磚應儘量揉壓陷於黏著層中，使其接著面積儘可能達到背溝滿膠，對於背溝過深者應採雙面上膠方式避免接著空隙產生。

安全規範及產品品質

本劑不具毒性。但不應吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，以冷水沖洗。若感皮膚持續搔癢，應立即就醫。

本劑係依據 ARDEX 程序製造及測試，該程序係遵照 ISO9001：2015 之品質保證標準維護。

物性資料

產品性質：

外觀：	粉劑
顏色：	淺灰白；白
乾粉比重：	約 1.3 kg/L
濕漿比重：	約 1.6 kg/L

應用特性：(標準條件 23±2 °C ， 50±5% RH)

可工作時間：	>1.5 小時	黏貼固定時間：	30 分鐘
乾燥時間：	24 小時	滑移	無

技術資料：

規範	條件	ARDEX STS8 Plus
滑移量/EN12004/CNS16145	90° 黏貼(待 20mins)	≤0.5 mm
晾置時間/EN12004/CNS16145	30 分鐘後黏貼 28 天標準養護	>10.0 kgf/cm ²
接著強度/EN12004/CNS16145	7 天標準養護 28 天標準養護 浸水(7 天標準+21 天浸水) 熱老化(14 天標準+14 天 70°C +1 天標準)	>13.0 kgf/cm ² >15.0 kgf/cm ² >10.0 kgf/cm ² >10.0 kgf/cm ²
橫向變型量/EN12004/CNS16145	28 天養護	>2.5 mm
EN12004 /CNS16145	分級	C2TES1

司本著持續研發的一貫目標，在任何時刻我們將保有權利更新產品最新資料。我們也保證持續提供高品質的產品。然而，因本公司無法掌控工地現場或施工操作，故不承擔由此造成的任何損失或損壞的相關責任。

2023-04