

# TC TRICODUR

## 灌漿灌注，超微細水泥基礎

**產品** TC Tricodur 是一種超微細水泥為基礎的合成產品。藉由高速攪拌所產生的低黏性膠體可以達到高滲透效果。它可以滲入到非常細小的縫隙及空處中，小至 0.05mm。與水泥有很好的相容性、無污染、易清洗。

**應用** TC Tricodur 可用在回填、密封及混凝土、水泥磚、岩石之最細裂縫的填補。可鞏固加強覆於地板下之置於砂漿之脆弱磁磚，也可強化大塊的水泥地板，可注入於潮濕及含水的裂縫中。

**使用規格** 需高速攪拌（至少 3000rpm）。使用一種強制性拌合機，如 Tricosal-Mix-Center，其攪拌速度可達 3000rpm。將所需水量（3.15 公升）放入拌合器內，再徐徐加入 Tricodur 慢慢攪拌。當 Tricodur（5 公斤）全部加入完畢後，將攪拌速度加快至 3000rpm。自加入 Tricodur 完畢後起算，拌合時間至少需 5 分鐘。

**拌合比例** 每 5 公斤的 Tricodur 加入 3.15 公升的水。

### 灌入

所有須灌注的裂縫必須成 V 字型開口，並徹底清潔邊緣（例如水的部份）。所有必須回填的裂縫均須預濕，以免乾的裂痕造成 Tricodur 漿體中的水份過度流失。將拌合好的 Tricodur 漿體均勻地放入適合倒注的容器中。將 Tricodur 漿體倒入裂縫中讓它滲透，灌入次數視裂縫寬度及滲透效果而定。

### 低壓灌注

裂縫中的灰塵須徹底清潔並用水預濕。地板裂縫可用灌入方式或用注射器來填補。為確實做好填縫的工作，最好用注射器以低壓灌注來完成。當要灌注孔洞及分離開地板覆蓋物時，如混凝土磁磚地板，注射器必須鑽入連接交叉縫中。若灌注的裂縫是垂直面，則一定要使用注射器。有關注射器的使用，請參考 Tricosal 灌注技術資料。必須用填縫材料及修補砂漿（例如 Tricovit 8M），將注射器之間的裂縫完全封口。將均勻拌合的 Tricodur 漿體填入灌注器的容器中，如 Tricosal 灌注幫浦，以不超過 10bar 的壓力將它灌注到塑膠黏著注射

# TC TRICODUR

## 灌漿灌注，超微細水泥基礎

器或塑膠鑽孔注射器。至於在牆壁的施工，須從最低的注射器開始慢慢往上。

### 用量

比例如上所述。5 公斤的 Tricodur 會產生 5 公升的 Tricodur 漿體。耗用量視裂縫及空隙大小而定。因此，建議做試驗灌注。

技術資料	TC TRICODUR
顆粒大小 (d95)	<9.5 $\mu$ m
新鮮砂漿密度	約 1.6
工作時間 (+ 20 °C)	約 60
工作溫度 (°C)	>= +5
最大用水量 (公升 / 5 公斤)	3.15
持續性	高流動
抗壓強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
7 天	>= 30
28 天	>= 35

\* 樣品根據 DIN EN196, T.1 規範所做。

\* 強度值是工地施工時漿體的平均值。

包裝 每包 5 公斤。一箱 30 公斤 (6 包 x 5 公斤 / 包)。

儲藏 置於乾燥陰涼處。開封後須立刻使用。

松江實業股份有限公司

台北市 104 吉林路十二巷三十三號

TEL: (02) 2523-6883 分機 220~226

FAX: (02) 2541-8008

E-MAIL: [poplarsg@ms58.hinet.net](mailto:poplarsg@ms58.hinet.net)