

Cebex 350

水泥漿和砂漿用膨脹劑

用途

在要求低水-灰比、收縮補償和高早期強度的使用條件下，用作水泥砂漿的一種外加劑。

實際應用包括：基板灌漿、接縫、防縮空穴填補和管道灌漿。

優點

- 成本效益高一允許使用當地砂料拌制。
- 膨脹作用可補償水泥砂漿的塑性收縮和沉降
- 更低的水-灰比，可改善滲透性和長期性能
- 形成高流態的水泥砂漿，易於施工。
- 不含氯化物。
- 不含可導致腐蝕和銹蝕的金屬鐵成份。
- 允許建立早期強度。

說明

Cebex 350的供貨狀態為粉末狀外加劑，用於水泥砂漿。

Cebex 350允許採用低水-灰比，且隨後可建立高強度和耐久性。另外，外加劑還能夠補償水泥砂漿的塑性收縮和沉降。建立足夠的限制膨脹率，確保高度的表面間接觸。

技術支援

富斯樂提供綜合的技術支援服務，包括設計階段的協助、施工建議和現場問題解決。希望設計方和承包商與我們聯絡，獲得疑問解答。

有關細節，請聯絡富斯樂。

規範條款

性能規範

此外加劑必須是不含鐵、氯化物的，並且應按水泥質量的3%添加到砂漿中。在塑性砂漿中，該外加劑應借助一種氣體作用，提供最高至1%的膨脹率。

供應商規範

所有灌漿（指定施工細節和區域）均必須使用水泥基砂漿來進行，摻入富斯樂公司生產的Cebex 350，並嚴格按照製造商的技術說明書進行施工。

用量

典型配合比

下表列出了典型的配合比設計。由於本地砂料因地而異，建議進行試拌和，以驗證配合比設計。

配合比設計假設砂料處於飽和的、表面乾燥狀態。應根據情況對加水水量進行調整，考慮到砂料中存在的游離水。

OPC	砂料 (0.5 - 1mm)	水	Cebex 350
100kg	100kg	36kg	3kg
900kg	900kg	324kg	27kg

25°C下的典型特性

以下給出的是上述典型配合比設計的試驗結果。考慮到水泥和砂料的質量參差不齊，建議首選進行測試，以驗證配合比的性能。

抗壓強度：（7日） 50MPa

抗壓強度：（28日） 60MPa

流動性 245mm

膨脹率 最大至1%

施工說明

配料

應預先仔細稱量出規定的配料數量。如果砂料中含有游離水，則應根據情況調整加水水量。

攪拌

為取得最佳拌和效果，必須使用機械化動力攪拌機。對於50 kg以下的配料量，適合使用低轉速(400 - 500 rpm)的重型攪拌器，攪拌頭上裝備高剪切力的MR3型攪拌槳。為確保充分拌和，要求攪拌器至少達到1 kW的能力。對於更大的配料量，要求使用高剪切力的葉片式攪拌機。機械攪拌能力和人工均必須充足，以確保灌漿施工能夠連續進行。施工時，可能要求使用儲料罐，並配備慢攪拌裝置，以保持其流動性。

應按照選定的加水比例精確量取並倒入攪拌機內。緩慢加入水泥（和必要的砂料）和Cebex 350。連續攪拌5分鐘，確保拌和均勻。

施工

待灌漿的區域應按照通常方法進行前處理，確保獲得潔淨、堅實、潮濕的基層表面。在攪拌後的20分鐘內進行灌漿施工，使膨脹過程得到充分進行。採用通常的澆注或泵注法，確保連續作業。

養護

完成灌漿操作後，未回切的裸露區域應通過淋水、使用Concure養護膜或濕麻布進行充分養護。

清潔

施工結束後，立即使用清水清除工具和設備上殘留的砂漿與Cebex 350混合物。對已固化的材料，應以機械方式清除。

包裝規格：

Cebex 350：3kg 和 27kg/袋

注：根據商業或健康與安全要求，包裝細節可能隨時變化。更多細節，請聯絡當地的富斯樂辦事處。

貯存

如果以原始包裝保存於乾燥庫房內，則Cebex 350的保存期為12個月。高溫、潮濕會縮短其保存期。

防範措施

健康與安全

在攪拌砂漿與Cebex 350時，應佩戴手套。如果砂漿濺到皮膚或眼睛，則立即用大量的水沖洗；如果長時間有炎症，則應就醫。

有關健康與安全資訊，請查閱富斯樂提供的材料安全資料表。

防火

Cebex 350 為不可燃材料。



重要聲明:

富斯樂公司保證其所生產的產品符合相關標，並依據合約的銷售條款銷售產品和提供相關技術支援服務

大中華各銷售分部

廣州富斯樂有限公司

廣州經濟技術開發區東區宏遠路7號

電話: (86-20) 8226 9245 傳真: (86-20) 8226 8010 電郵: china@fosroc.com

在以下地方都設有辦事處:

澳門、台灣(分銷商)、北京、重慶、上海及蘇州

如有關於澳門及台灣之查詢，請與富斯樂香港辦事處聯絡。

如有關於中國其他城市之查詢，請與富斯樂廣州辦事處聯絡。

富斯樂有限公司

香港西環德輔道西 410 號
太平洋廣場 2001-5A 室

電話: +(852) 2882 8662

傳真: +(852) 2895 2931

電郵: hongkong@fosroc.com