產品資料

偉伯快速修補砂漿 CSR weberep rapifast CSR

(Formerly known as E.MIX Rapifast CSR 美特耐 CSR 快速修補砂漿)

快速硬化的高強度防水抹灰和地坪砂漿

產品簡介

偉伯快速修補砂漿 CSR 是一種快速凝固的地面修補砂漿。產品具有顯著的高早期和後期強度，而且收縮小。牆面單層施工厚度可達 30 mm，地面的單層施工厚度可達 100 mm。偉伯快速修補砂漿 CSR 含有速固水泥、防收縮劑和防水添加劑，施工幾小時後可達到高抗壓強度，短時間內可上行人。優異的施工性、易壓光找平及防水性能，適合廚房和衛生間修補。

用途

- 翻新廚房和衛生間
- 快速修補地面混凝土
- 牆面防水修補
- 地面防水修補

性能特點

- 同時符合香港、美國及英國標準
- 單組分產品：按比例加水攪拌即可施工，確保施工質量
- 同時適用於牆面和地面找平
- 快速凝固：1 小時內硬化
- 縮短施工時間和避免干擾業主
- 具有防水性能
- 高粘結強度：與混凝土具有良好的兼容性
- 耐久性好：可用於室內外施工
- 補償收縮：有效抵禦收縮裂縫
- 流動度優越：施工簡便
- 低揮發性有機化合物 (V OC)：對環境友好
- 不含氯化物

Saint-Gobain Weber (Hong Kong) Building Material Co., Limited
聖戈班偉伯(香港)建材有限公司

Office address: Units 801, 804-805, 8/F, Capital Centre, No.151 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong
T: (852) 2866 9199 F: (852) 2865 0321

info.hk@saint-gobain.com
www.hk.weber

Plant address: No. 7, Wang Lok Street, Yuen Long Industrial Estate, Yuen Long, N.T., Hong Kong
T: (852) 2470 6625 F: (852) 2479 4834

技術參數

顏色	灰色
成分	矽酸鹽水泥、惰性輕型骨料、級配砂、聚合物粉末和其他化學添加劑
最大粒徑	4.5 mm
對水量	約需 13 - 16% (3.2 – 4.0 公升水 / 25 公斤粉料)
密度	2.0 KG / L (濕) (對水量: 13%)
施工時間	約 10 - 15 分鐘，視乎溫度及濕度
初始乾固時間	約 30 分鐘，視乎溫度及濕度
施工厚度	牆身施工：最多 30mm 一層 地坪施工：最多 100mm 一層
耗用率	約 1.7 kg/m^2/mm

物理性能

抗壓強度	BS 6319 Part 2 - 2 小時 - 1 天 - 7 天 - 28 天	 > 5.0 N/mm^2 > 15.0 N/mm^2 > 25.0 N/mm^2 > 30.0 N/mm^2
粘結強度	HKHA MTS(2002/2004) Spec. Part D, Cl. 2.1.14)	> 1.5 N/mm^2
收縮率	Coutinho ring, HKHA MTS(2006/2008) Spec. Pt D, Cl. 2.1.6	No cracks observed
初始表面吸水率	Initial surface absorption test (ISAT 120 minutes)	< 0.015 ml/m^2/sec
Moisture content	Residual moisture after 24 hours	< 2%
揮發性有機化合物 (VOC)	USEPA method 24	< 10 g/L

我們建議於施工前進行產品的全面測試，以確保產品適用於不同工地環境。 除了特別註明，所有技術數據均為 28 天硬化時間所測。

執行標準

香港標準 : HKHA MTS (2006/2008) Spec. Part D,Cl.2.1.6, HKHA MTS (2002/2004) Spec. Part D,Cl.2.1.14

英國標準 : BS 6319 Part 2 and Part 4, BS 1881 Part 5

美國標準 : USEPA method 24

施工步驟

基材處理

- 確保基面無油脂、脫模劑、鐵銹、銹金屬、木屑、油漆、塑料、粉塵及其它任何能夠影響偉伯快速修補砂漿 CSR 粘結強度的污染物。
- 清除鬆散的混凝土和施工表面的粉塵。
- 需修補的區域應用切機切入至少 10 mm 深，為了更好的粘結，加以切入 15 mm 深。
- 光滑的基面應用工具鑿成粗糙面，確保後續施工。
- 施工前，須對基材進行濕潤，待基面無明水後方可施工。

施工

塗刷界面劑

- 如基面能用清水潤濕，無需使用界面劑。
- 如基面不能用清水潤濕，且要求高粘結強度的偉伯快速修補砂漿 CSR，則需使用界面劑。
- 施工前用偉伯砂漿界面處理劑或偉伯 EVA 砂漿界面處理劑調製成的界面劑塗刷。
- 將偉伯砂漿界面處理劑或偉伯 EVA 砂漿界面處理劑與硅酸鹽水泥按 1:1 重量比例混合，採用電動攪拌機充分攪拌，直至形成均勻紫色材料即可。
- 用毛刷將攪拌好的界面劑塗刷在需要修補的混凝土基面和外露的鋼筋表面。
- 當第一層乾透時，用毛刷塗刷第二層界面劑在混凝土和鋼筋表面。
- 在塗刷後的界面劑呈紫或藍色，及濕粘情況下，將偉伯快速修補砂漿 CSR 在施工表面應用。
- 如施工時，當塗刷後的界面劑呈乾狀和黑色時，需重新塗刷材料。

攪拌及施工

- 偉伯快速修補砂漿 CSR 的主要特點是快速凝固，因此攪拌地點應盡可能鄰近施工地點。
- 將粉料按比例加入水中，同時用電動攪拌機攪拌，約需 13 - 16% 的水 (3.2 - 4.0 公升水/ 25 公斤粉料)。
- 充分攪拌 3 - 5 分鐘，使材料均勻無結塊。
- 如用於地面修補，按需要可添加不多於 50% 骨料並充分攪拌；牆面修補，則不需額外添加骨料。
- 當界面劑呈紫或藍色，及濕粘情況下，請進行偉伯快速修補砂漿 CSR 的表面應用施工。

- 將偉伯快速修補砂漿 CSR 材料用灰匙施工，並按壓到濕潤或已塗界面劑的基面上。
- 如用於地面修補，施工厚度應控制在 100 mm 以內；牆面修補，施工厚度應控制在 30 mm 以內。
- 攪拌好的材料必須在 15 分鐘內用完，嚴禁將已凝固的砂漿二次加水攪拌再投入使用。
- 完成面用鏝刀、壓尺及泡沫塊等工具施工至所需效果，惟不可過度壓光。
- 偉伯瓷磚粘結劑系列產品、偉伯自流平系列產品或環氧地坪的施工須在偉伯快速修補砂漿 CSR 施工 1 天後進行。

施工細節及安全指引請參閱《偉伯快速修補砂漿 CSR 施工說明書》。

養護

施工完成後，需將外露的部分用濕麻袋或連續洒水進行養護。

儲存與包裝

偉伯快速修補砂漿 CSR 每包爲 25 kg 裝。儲存於乾燥處，保存期 9 個月。

安全指引

攪拌及施工時建議穿戴口罩、眼罩或保護衣物。

本產品中含水泥成分，可能會引發過敏反應。

避免兒童接觸。

可能對眼睛及皮膚有刺激作用。如不小心進入眼睛，必須用大量清水沖洗並儘快就醫。如接觸到皮膚感覺不適，請立即用肥皂和水清沖洗。

詳細請參照安全技術說明書。

*注： 本目錄內的產品技術規格資料，是基於標準測試方法為準；本公司不保證該資料於標準測試情況以外的準確性，包括但不限於：使用環境 /天氣 / 施工工藝或基面情況等影響。本公司不會就該等相關的差誤承擔任何責任，並保留根據研究或開發中的新發現隨時對該資料作出修改或其他變更的權利。此外，我們建議於施工前進行產品的全面測試，以確保產品適用於不同工地環境。 除了特別註明，所有技術數據均為 28 天硬化時間所測。