

Brushbond FLXIII

用於混凝土砌體表面的高科技聚合物 改性彈性體防水隔膜系統

產品用途

Brushbond FLXIII 是一種聚合物改性彈性體防水隔膜系統。當完全凝固時，能夠提供一個無縫的、彈性防水隔膜。這種系統適用於需要應用堅韌有彈性的水密型隔膜的屋頂、潮濕區域、和預澆注的接縫部位。

產品優點

- 能夠用於潮濕的底層；
- 無需塗刷底漆；
- 彈性的 - 能夠填充裂縫；
- 固化後，能夠允許行人通行；
- 工廠預混的兩組份系統確保現場的品質控制。

產品說明

Brushbond FLXIII 是一種兩組份的聚合物改性彈性體防水隔膜，且以現成混料配套包裝形式供應。當按適當的比例混合時，這種塗料非常容易塗刷。只需用硬刷、滾筒或者泥鏟塗刷、塗抹它，就能夠獲得所預期厚度的塗層。

Brushbond FLXIII 由粉狀的成分（即特選的水泥、經分級的耐磨的骨料和添加劑）與液狀的成分（即聚合物）混合在一起構成的。這樣的配料方式能夠提供特別優異的粘著彈性、撓性、韌性和耐用性。

技術支援

富斯樂提供綜合的技術支持，包括設計階段的協助、使用建議和現場問題解決方案。我們鼓勵業主和承包商就其產品使用中所遇到的任何問題諮詢我們的專業人員。

有關進一步的資訊，請就近聯繫富斯樂辦事處的工作人員。

依據標準

Brushbond FLXIII 符合下列標準的要求：

DIN 1048, Part 1, Clause 4.7

ASTM E96 : 92

ASTM D412 : 92

ASTM C836 : 89

ASTM D2240 : 91

ASTM D146 : 90, Clause 14 及

BS 4550, Part 2 : 70, Clause 17

典型特性

35°C 下在調合罐中允許放置的最長時間：	大約 1 小時
對底層的粘附力：	> 1 牛頓/平方毫米
25°C 溫度下 7 天凝固的肖氏 A 硬度：	60
抗拉強度（噸/平方毫米）：	1.0
(ASTM D412)	
斷裂伸長率：	250%
(ASTM D412)	
止 0.4 bars 水壓下靜水壓試驗 6 個小時：	無滲透
水蒸汽滲透率：	< 4 克/平方米 / 天
裂紋搭接：	通過
撓性：	通過
25 毫米心軸：	通過
凝固時間*	
- 行人通行：	4 小時 ± 1 小時
- 輕型車輛：	24 小時 ± 3 小時

注釋：在乾淨、乾燥的混凝土表面上，在 25°C ~ 35°C 下，採用適當的氣流（通風）。

使用說明

表面準備

所有準備塗刷 Brushbond FLXIII 隔膜的表面必須無油、油脂、石蠟、贓物或者任何可影響粘附性的其他異物。應該清除混凝土表面的一切 碎屑和破碎的混凝土殘渣，並採用 Renderoc 系統進行修復，以保證混凝土表面平整、清潔。

混合

將塑膠容器中的 Brushbond FLXIII 液態母料，從塑膠容器中倒入所提供的金屬罐中。然後，用一個攪拌葉慢速地攪拌（350 ~ 450 rpm）、混合。適當攪拌後，逐漸向該液體中添加粉料，添加過程中應不斷攪拌，以避免粉料結塊，如此混合 4 ~ 5 分鐘，直到混合物的稠度均勻為止。建議在調合罐中允許放置的最長時間範圍內使用材料。

Brushbond FLXIII	混合比率組份
粉料：	25
液態母料：	16.9



constructive solutions

Brushbond FLXIII

應用

為了獲得最佳的隔膜，塗刷 Brushbond FLXIII 塗料前，首先用水將表面打濕。清除多餘的水分，以避免在水平面上形成積水。使用短、硬的毛刷，刷子的寬度最好在 120 ~ 200 毫米之間，按照每個塗層每平方米 0.8 千克的理論覆蓋率，塗刷經過適當混合的 Brushbond FLXIII，以便使每層塗層厚度達到 0.5 毫米。要求整個塗層厚度為 1 毫米。

應該允許第一層 Brushbond FLXIII 乾燥 30 分鐘至 1 小時，然後，才能塗刷第二層 Brushbond FLXIII。

清潔

工具和設備使用後，立即用清水清洗掉其上的 Brushbond FLXIII 塗料。只能採用機械的方法清除變硬的材料。

包裝

Brushbond FLXIII 按下列包裝規格供應：

粉料：	25 千克
液態母料：	每桶 16.9 千克

覆蓋面

根據表面的條件和水的需量，一個 41.9 千克包裝的產品能夠覆蓋大約 50 ~ 60 平方米且厚度為 0.5 毫米的塗層。

當估算時，應該考慮容許的損耗。

注釋：根據“商業或者健康與安全”要求，包裝的詳細資訊可能會更改。有關詳情，請與當地的富斯樂辦事處聯繫。

注意事項

健康與安全

施工時應穿戴手套和護目鏡。萬一濺到皮膚上或者眼睛中，應該立即用清水沖洗掉。如果由於過長時間暴露在其環境中而導致過敏，應立即就醫。

搬運粉料時，應該儘量使粉塵的形成降到最低。如果不可避免地會有過多的粉塵產生，應佩戴面罩。

有關進一步的資訊，請參考此產品之“物料安全資料表”。

儲存條件

按未開封的原包裝儲存在乾燥環境中，Brushbond FLXIII 有 9 個月的貨架期。如果儲存在高濕度環境中，其貨架期可能會縮短到 6 個月。

附加資訊

Brushbond FLXIII 經過特殊的配方，完全滿足撓性聚合物改性防水系統的 HOB 技術規範。

Brushbond FLXIII 是富斯樂專門設計和製造的用於建築施工、土木工程和煤礦行業的眾多表面塗料中的一種塗料。

其他的產品系列包括 Admixture，凝固隔膜，修復砂漿、粘結劑、粘固用樹脂，接縫密封劑和防水塗料。



富斯樂有限公司

香港銅鑼灣希慎道 8 號
裕景商業中心 1101 室

電話: (852) 2882 8662

傳真: (852) 2895 2931

電郵: hongkong@fosroc.com

www.fosroc.com

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

北京

電話: (86-10) 6495 7965

傳真: (86-20) 8226 8010

重慶

電話: (86-23) 6879 3385

傳真: (86-20) 8226 8010

上海

電話: (86-21) 6484 0686

傳真: (86-20) 8226 8010

蘇州

電話: (86-512) 6860 1623

傳真: (86-20) 8226 8010

澳門

請聯絡香港富斯樂有限公司