

# Brushbond

## 用於混凝土和砌體表面的丙烯酸類聚合物改性水泥狀塗料

### 產品用途

Brushbond 是一種用於混凝土和磚砌體並為其提供防水隔層和填補表面缺陷的水泥狀的塗料。這種塗料適用於密封水槽、水庫、盥洗室和浴室、陽臺和地下室，以及填補氣孔、裂紋、缺陷，和為混凝土表面提供一個均勻的外觀。

### 產品優點

- 需要最小的表面準備工作；
- 出色的附著力。直接粘結到多孔和無孔的面；
- 防水和無毒性 - 飲用水槽的理想塗料；
- 極適用於地面以下的地下室的防潮處理；
- 可呼吸性 - 允許水蒸汽從建築物內部傳遞。
- (行人) 可通行 - 為某些區域提供防滑表面，如甲板、游泳池底和運動場（操場）。
- 極高的耐二氧化碳和氯離子擴散性。
- 不泛黃 - 保持白色狀態。

### 產品說明

Brushbond 是一種兩組份的丙烯酸類聚合物改性水泥狀塗料，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。只需用硬刷或者滾筒塗刷 Brushbond 塗料，就能夠使塗層達到所期望的紋理。如果與水按正確的比例混合，Brushbond 塗料也可以進行噴塗施工。

Brushbond 塗料由粉狀的成分(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(即丙烯酸類聚合物和濕潤劑)混合在一起構成的。

丙烯酸類聚合物為 Brushbond 塗料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。

### 典型特性

#### 耐化學腐蝕性

Brushbond 塗料具有出色的耐磨和耐大氣腐蝕性能，以及良好的耐化學腐蝕性能。這種塗料對許多化學物均具有相當的耐腐蝕性，如溫和的無機酸溶液、柴油、汽油、氯化物、除冰鹽、工業廢水和有機溶液。

Brushbond 塗料將提供一層保護性的防水塗層，並且可承受高達 70 米壓頭的水壓。Brushbond 耐水壓的程度取決於其塗層的厚度。

### 技術資料

#### 在調合罐中允許放置的最長時間：

20°C 下：	1 小時
35°C 下：	20 分鐘

混合密度：	1.65 千克 / 升 (塗刷的稠度)
-------	------------------------

顏色：	灰色和白色 按照要求，提供特殊顏色
-----	----------------------

使用溫度：	不小於 +5°C
-------	----------

毒性：	無毒
-----	----

對混凝土的附著力：	> 1 牛頓 / 平方毫米
-----------	---------------

### 典型(凝固)特性

特性	標準	單位	Brushbond
抗拉強度：	ASTM C-190	牛頓 / 平方毫米	5.0
壓縮強度：	ASTM C-190	牛頓 / 平方毫米	39.0
抗撓強度：	ASTM C-348	牛頓 / 平方毫米	11.0
耐磨性：	ASTM C-241	重量損失 (%)	1.1
水蒸汽傳輸率			
1/4" 厚度：	ASTM E-96	Perms	3.7
吸水率：	ASTM C-140	吸水率 (%)	2.0

### 使用說明

#### 表面準備

所有準備塗刷 Brushbond 塗料的表面必須無油、油脂、石蠟、臟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。

# Brushbond

## 混合

將塑膠容器中的 Brushbond 液態母料，從塑膠容器中倒入所提供的金屬罐中。然後，用一個攪拌漿葉慢速地攪拌（350 ~ 450rpm）、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 2 ~ 4 分鐘。切勿加水重拌。塗刷期間，須始終不斷攪拌混合料。

Brushbond 成份	混合比例（容量）		
	泥鏟	刷子	噴霧器
粉料	3	2.7	2.5
液態母料	1	1	1
水	0	0	0~0.3

**注釋：**為了保證塗刷的稠度，Brushbond 按定量包裝，且一個包裝重 22.5 千克，其中包括預稱重的粉料和液態母料。依照下表測量 Brushbond 的粉料和液態母料。

## 應用

為了獲得最佳的塗層，塗刷 Brushbond 塗料前，首先用水將表面打濕。使用短、硬的毛刷，刷子的寬度最好在 120 ~ 200 毫米之間。像塗刷油漆一樣，根據需要塗刷一層或者兩層塗料。在溫度高的基材上(表面溫度超過 40°C)，需要在基面上塗上底漆，底漆由 Brushbond 與清水混合而成。底漆變乾前，只能在塗有 Brushbond 塗料的部位塗刷底漆。不得在低於 5°C 的溫度下進行該塗料的塗刷作業。對於一般的重修表面，建議每個塗層的厚度應該為 1 毫米。對於行人流量低的區域，其 Brushbond 的塗層厚度應該為 2 毫米。而對於行人流量較高和很高的區域，應該在 2 毫米厚度的塗層上再附加一層 2 毫米厚度的塗層。

## 清潔

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

## 估算

### 包裝規格

Brushbond : 22.5 千克包裝

### 覆蓋面

這取決於所需的稠度。每種稠度下，每個包裝的覆蓋面大約如下（1 毫米厚度）。

稠度	泥鏟	刷子	噴霧器
每 22.5 千克包裝的覆蓋面（大約）	11 平方米	13 平方米	10 平方米

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。

### 儲存 貨架期

Brushbond : 12 個月

### 儲存條件

按未開封的原包裝儲存在乾燥環境中。如果儲存在高濕度環境中，其貨架期可能會縮短到 6 ~ 8 個月。防止液態母料結凍。

### 注意事項 健康與安全

Brushbond 是一種無毒的、天然鹼性的材料。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。

### 防火

Brushbond 成分是非易燃的。

有關進一步的資訊，請參考此產品之“物料安全資料表”。

**Brushbond(富粘)是富斯樂國際有限公司的商標**



### 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](mailto: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](mailto:hongkong@fosroc.com)

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)