

## 產品資料

# 偉伯窄縫型顏色填縫劑 (webergrout fine)

(Formerly known as 美特耐顏色填縫劑(窄縫型))

水泥基填縫劑，適用於牆身及地面瓷磚磚縫 1 - 6 mm 的填縫工程，符合歐盟標準 EN 13888 Class CG2WA

### 產品簡介

**偉伯窄縫型顏色填縫劑**：一種單組分聚合物改性水泥基材料，設計用於各種陶瓷內外牆磚及地磚 1 - 6 mm 窄縫的填縫工程。該產品低收縮性低，可有效減少裂縫的產生。**偉伯窄縫型顏色填縫劑**具有低吸水性、高黏結強度等特點。色彩豐富，與各款花色品種瓷磚巧妙搭配，美化裝飾效果。

### 用途

- 適用於陶瓷、玻化磚及大理石寬 1 - 6 mm 間縫的填充
- 不適用於有抗化學物質要求的工業地坪縫的填充

### 性能特點

- 符合英國、歐盟、中國及美國標準
- 收縮率低：有效減少因收縮引致的裂縫
- 良好的耐磨性
- 良好的抗壓及抗折強度
- 耐弱酸 ( pH > 3 )

### 技術資料

顏色	多種顏色可選
成分	水泥、骨料、級配砂和其他化學添加劑
最大粒徑	0.3 mm
對水量	約需 25 - 28% ( 6.3 - 7.0 公升水 / 25 公斤粉料)
密度	1.1 g/cm <sup>3</sup>
使用時間	約 1 小時
耗用率	約 1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm

## 厚度及用量

瓷磚尺寸 (mm)			耗用量 (kg/m <sup>2</sup> )		
			縫寬 (mm)		
長度	闊度	高度	2	3	5
20	20	4	1.2	-	-
50	50	4	0.5	-	-
95	45	7	-	1.0	1.7
230	60	7	-	0.7	1.1
150	75	6	-	0.5	0.9
100	100	6	-	0.5	0.9
150	150	6	-	0.4	0.6
200	200	8	-	0.4	0.6
200	300	8	-	0.3	0.5
300	300	8	-	0.2	0.4
300	300	10	-	0.3	0.5
300	300	20	-	-	1.0
300	600	10	-	0.2	0.4
330	330	10	-	0.3	0.5
450	450	12	-	-	0.4
600	600	12	-	-	0.3

$$\text{耗用量(kg/m}^2\text{)} = \frac{(\text{瓷磚長度} + \text{瓷磚闊度}) \times \text{瓷磚高度} \times \text{縫寬}}{\text{瓷磚長度} \times \text{瓷磚闊度}} \times \text{耗用率}$$

## 物理性能

耐磨性	EN 12808-2	127.8 mm <sup>3</sup>
抗壓強度	EN 12808-3 · 乾燥貯存 · 凍融循環	17.6 N/mm <sup>2</sup> 17.3 N/mm <sup>2</sup>
抗折強度	EN 12808-3 · 乾燥貯存 · 凍融循環	6.6 N/mm <sup>2</sup> 6.5 N/mm <sup>2</sup>
收縮	24 小時 (ANSI A 118.6-1992) 7 天 (ANSI A 118.6-1992) 28 天 (EN 12808-4)	0.3 mm/m 1.4 mm/m 1.9 mm/m

吸水量	EN 12808-5 · 30 分鐘 · 240 分鐘	0.2 g 0.4 g
吸水率	EN 12808-5 · 相對濕度 50% 至浸水 · 浸水至乾燥	3.3% 4.9%
防霉性	BS 5980 : 1980	無霉
抗拉強度	BS 5980 : 1980	≥ 950 N
VOC	USEPA method 24	3 g/L
觸飲用水的適用性	BS 6920 section 2 : 2014 · Odour and Flavour · Appearance · Growth of aquatic micro-organisms · Extraction of substances that may be of concern to public health · Extraction of metal	合格 合格 合格 合格 合格

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

歐盟標準	: EN 13888 : 2002 Class CG2WA
英國標準	: BS 5980 : 1980 Part 7. 9
中國標準	: JC/T 1004 : 2006 Class CG2WA
美國標準	: ANSI A118.6 : 1992, USEPA method 24

### 施工步驟

#### 基材處理

確保基面無油脂、脫模劑、鐵銹、生銹金屬、木屑、油漆、塑膠、粉塵及其它任何能夠影響偉伯窄縫型顏色填縫劑的黏結強度的污染物

#### 施工

偉伯窄縫型顏色填縫劑的施工須在瓷磚黏貼 1 天後進行。

施工前，用清水預濕表面且確保無明水。

先在容器中注入清水，按比例加入**偉伯窄縫型顏色填縫劑**粉料，使用電動攪拌機攪拌，兌水比例：25 - 28% ( 6.3 - 7.0 公升水 / 25 公斤粉料) 。

使用便攜式電動攪拌機充分攪拌 5 - 7 分鐘，使材料均勻無結塊。

使用橡膠或海綿鏟刀等合適工具將美特耐窄縫型顏色填縫劑材料斜向批刮進入磚縫，並填滿壓實。

視溫度及濕度情況，乾燥 15 - 30 分鐘後，用擰乾的濕布擦拭瓷磚表面，確保清潔。

施工細節請參閱施工說明書。

### 養護

偉伯窄縫型顏色填縫劑，在常溫狀態下即可硬化。

### 儲存與包裝

偉伯窄縫型顏色填縫劑 為 25 kg 裝。儲存於乾燥處，保存期為 12 個月。

### 安全指引

建議攪拌及施工時穿戴口罩、眼罩或保護衣物。

本產品含水泥成分，可能會引發過敏反應。

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盡快就醫。如接觸到皮膚感覺不適，請立即用肥皂和清水沖洗。

避免兒童接觸。

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。