

用量分析

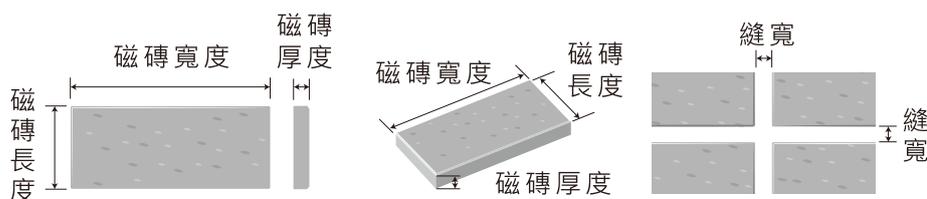
A. 簡易估算法

視磁磚大小尺寸及縫寬而定：

磁磚規格	每m ² 用量	粗縫
100mm × 100mm × 10mm(縫寬20mm)	約6 kg/m ²	
200mm × 200mm × 10mm(縫寬20mm)	約3 kg/m ²	
300mm × 300mm × 10mm(縫寬20mm)	約2 kg/m ²	

磁磚規格	每m ² 用量	細縫
300mm × 300mm × 10mm(縫寬2mm)	約0.2 kg/m ²	
300mm × 600mm × 10mm(縫寬2mm)	約0.15 kg/m ²	
600mm × 600mm × 10mm(縫寬2mm)	約0.1 kg/m ²	

B. 實際計算法



填縫劑用量分析公式 (計算單位mm)

縫隙每平方米
所需要的用量

$$\frac{(\text{磁磚寬度} + \text{磁磚長度})}{(\text{磁磚寬度} \times \text{磁磚長度})} \times \text{磁磚厚度} \times \text{縫寬} \times 1.5 = \text{kg/m}^2$$

一包(桶)使用量計算

$$\text{一包填縫劑} \div \text{縫隙需要的用量(kg/m}^2\text{)} = \text{可填縫的面積(m}^2\text{)}$$

舉例:

(1) 磁磚50mm x 230mm x 8mm，使用於5mm縫寬，
約可使用17.12 m²

計算方式如下:

$$(50\text{mm} + 230\text{mm}) \div (50\text{mm} \times 230\text{mm}) \times 8\text{mm} \times 5\text{mm} \times 1.5 = 1.46 \text{ kg/m}^2$$

↓
縫隙需要的用量

$$25 \text{ kg} \div 1.46 \text{ kg/m}^2 = 17.12 \text{ m}^2$$

↓
一包填縫劑

↓
可填縫的面積

舉例:

(2) 磁磚 600mm x 600mm x 10mm，使用於2mm縫寬，
約可使用100m²

計算方式如下:

$$(600\text{mm} + 600\text{mm}) \div (600\text{mm} \times 600\text{mm}) \times 10\text{mm} \times 2\text{mm} \times 1.5 = 0.10 \text{ kg/m}^2$$

↓
縫隙需要的用量

$$10 \text{ kg} \div 0.10 \text{ kg/m}^2 = 100 \text{ m}^2$$

↓
一桶填縫劑

↓
可填縫的面積