



## 使用說明



**CONTOPP®**  
ACCELERATOR 20 HD

**砂漿-增速增強乳膠添加劑 20HD**

亞德士集團成員 KNOPP GmbH  
德國原裝進口

## 功能

- 最快 3 天內讓砂漿乾固,無濕氣殘存憂慮
- 增加砂漿強度
- 強度提升可降低砂漿所需厚度
- 增加常規砂漿的可塑性,施工更容易
- 降低砂漿收縮比



## 應用範圍

- 符合BS 8240規範 接著砂漿Bonded Screed、非接著砂漿Unbonded Screed及浮式砂漿層Floating Screed 要求
- 當施工容許高程不足,砂漿厚度必須縮減時
- 可作為地暖墊層砂漿使用
- 適合用於濕區及室外

## 資料

顏色	淡藍色
外觀	液體狀狀
比重(20°C)	1.24 g/ml
施工溫度	+5°C以上
儲存期	室內陰乾、需防凍 約 3個月
包裝	35kg 桶裝

## 拌合

1:5 重量比	標準	添加 CONTOPP®	單位
水泥	63	63	kg 公斤
砂 0/4 (骨料)*	310	310	kg 公斤
Accelerator 20HD	-	1.3	ltr. 公升
水灰比	0.70-0.80	0.46-0.48	



## 強度

檢測	標準	添加 CONTOPP®	單位
28 天 抗彎曲強度	F5	F7	Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
28 天 抗壓強度	C25	C40	Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
BRE 試驗 (耐衝擊)	B 級	A 級	
開放步行	72 小時	24 小時	
可接續施工	≥28 天	3 天	

F7 代表抗彎曲強度為 7Mpa(71.4kg/cm<sup>2</sup>); C40 代表抗壓強度可達 40Mpa(408kg/cm<sup>2</sup>)

\* 骨料按 BS EN13139 標準 水泥按 BS EN197 標準 \*\* 約為水泥重量的 2%  
以上資料以 50mm 厚度水泥砂漿墊層 在 65%相對溼度 +20°C 養護條件

### 添加配比

CONTOPP® Accelerator 20HD 添加量以水泥重量的 2%- 相對體積為準; 拌合混入水灰比<0.48 的水泥砂漿中, 添加入砂漿中後至少攪拌 2 分鐘以上



## 現場施工

- 初期凝固階段應避免陽光直射或過快風乾
- 殘存濕氣以增加通風,自然風乾為佳
- 施工規範請參照 BS 8204-1 & BS 8000

### 添加 20HD 後各式砂漿墊層可允許最小砂漿厚度 ①

抗彎曲強度	接著砂漿層	非接著砂漿層	浮動(式)砂漿層	地暖系統應用②
7 N/mm <sup>2</sup>	標準 20mm	標準 35mm	標準 35mm	標準 35mm
	高承載 20mm	高承載 35mm	高承載 50mm	高承載 50mm

① 活動載重 標準為 $\leq 2.0\text{kN/m}^2$  高承載為 $\leq 3.5\text{kN/m}^2$  ② 地暖系統應用指得是水管上方覆蓋厚度要求

### 乾燥時間(允許接續時間)

砂漿層厚度	20mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm
達到	36 小時	48 小時	60 小時	72 小時	五天	七天
3%以下濕度						

① +20°C RH65% 下量測 ② 按 BS8024 規範,濕度上限要求

### 地暖砂漿開啟程序①②

砂漿墊層添加 20HD	24 小時	48 小時	72 小時	96 小時
鋪設後地暖加熱過程				
溫度設定	35°C	55°C	45°C	25°C

① 當地暖上方砂漿覆蓋厚度愈大>50mm,應延後地暖啟動作業時間

② 地暖加熱過程中應避免覆蓋或裝修同步進行



## 殘存濕氣量測

- 各式地材覆蓋鋪設前應予以量測砂漿墊層殘存濕氣,並達到各廠家允許範圍內,方可施工
- 墊層砂漿施工前按 BS 8203 標準要求基層相對濕度應<75%

## 備註

- 使用本品時不建議與其它添加劑混用
- 砂漿最終強度及品質皆受在地水泥及砂(骨料)品質好壞會有所差異,同時施工時的攪拌、水灰比控制及砂漿壓實密度等都對最終品質會有影響

## 建議使用直立式砂漿攪拌機

