



ARDEX A 10C

高強度無收縮水泥

加水即可使用—品質穩定

易於施工—可澆灌或泵送

強度成長快—七天大於 4,000 psi

不收縮、強度高—有效修補各種缺陷



台灣亞德士股份有限公司
電話 (02) 8245 7737
info@ardex.com.tw

新北市中和區橋和路 120 號 10 樓之 2
傳真 (02) 8245 7133
www.ardex.com.tw

ARDEX A 10C

高強度無收縮水泥

產品敘述

ARDEX A 10C 高強度型無收縮水泥，使用前加水施做即可。特殊水泥與不含氯及金屬化合物之配方調製，可提供高強度、早強、無收縮、防振動抗龜裂之特性需求。可廣泛應用於施工後需達高抗壓、抗折與不收縮的結構。

特性及優點

加水即可使用	品質穩定
易於施工	可澆灌或泵送
強度成長快	七天大於 4,000 psi
不收縮、強度高	有效修補各種缺陷
非腐蝕性無毒	不會污染環境
符合國家標準	品質控制良好

應用界面

固定錨釘用、培林基座、重機器基座、柱子基座、連續壁灌漿、預力水泥管、預鑄板片、輸送機支撐柱、裂縫修補等。

表面處理

施工面不得有油污、浮漿、粉塵等雜質。

拌合

***以澆灌方式施工時(@25±3°C and 60±10% RH)：**

加淨水約 3.9~4.1 公斤(水灰比約 0.155~0.165)，流度可達約 250mm 並於 30~40 分鐘時維持在 230mm 左右。

***以鏟刀或搗棒方式施工時(@25±3°C and 60±10% RH)：**

加淨水約 3.4~3.8 公斤(水灰比約 0.136~0.152)，可工作時間 (pot and working time) 約 20~30 分鐘。

僅拌合 45 分鐘可用完的料。

使用劑量

25 公斤/包，約為 0.0135M³ 容積。每立方米約需 75 包。

依不同施工條件，需事先預估澆灌時之磨耗量。

乾燥時間

在 23°C 及 50% 相對濕度約 24 小時，在溫度較低或相對濕度較高情況下也是允許的。

清潔

使用之工具應於乾硬前以清水刷洗乾淨。

儲存

在 23°C 及 50% 相對濕度、陽光不直射乾燥環境下，未打開之原包裝，可儲存 8 個月。

注意事項及限制

- 水量之多寡將影響到最終強度，勿超量用水。
- 可工作時間之長短，除了水份之添加外，亦和施工之環境溫度有密切關係。
- 避免低於 10°C 之環境下施工。低溫與高濕度環境施做，養護時間須延長。
- 機器基座灌注固定時，週圍會引起震動之機器應暫行關機至少廿四小時。

安全規範及產品品質

本劑不具毒性。但不應吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，以冷水沖洗。若感皮膚持續搔癢，應立即就醫。

本劑係依據 ARDEX 程序製造及測試，該程序係遵照 ISO9001：2015 之品質保證標準維護。

物性資料

產品性質:

外觀:	粉劑
顏色:	灰色
比重:	約 1.60kg/litre
濕比重:	約 2.20kg/litre

測試條件: (@25±3°C and 60±10% RH), 24 hours 標準養護後泡水

技術資料:	規範要求	A 10C
流動值: ASTM C109	>125 mm (0 min)	220~255 mm (0 min)
泌水率: ASTM C940	0%	0%
膨脹率: ASTM C827	0~4 % (72 小時)	0~4%(8 小時)

ARDEX A 10C 與水之混合比例為: 14~16%

		抗壓強度 ASTM C109		抗彎強度 ASTM C348	
		Kg/cm ²	psi	Kg/cm ²	psi
7 天	#5000P	290	4,118	55.0	781
	#6000P	360	5,112	60.5	852
	#7000P	415	5,893	75.5	1,072
	#9000P	510	7,242	95.0	1,349
14 天	#5000P	320	4,544	65.0	923
	#6000P	410	5,822	80.0	1,136
	#7000P	490	6,958	100.5	1,427
	#9000P	610	8,662	140.5	1,995
28 天	#5000P	365	5,183	70.0	994
	#6000P	455	6,461	90.0	1,278
	#7000P	530	7,526	120.0	1,704
	#9000P	655	9,301	150.0	2,130

產品型錄及公司員工或代理商、經銷商所提供的產品資料，皆是根據我們以往豐富的實務經驗，誠摯地為客戶解決工程問題。公司本著持續研發的一貫目標，在任何時刻我們將保有權利更新產品最新資料。我們也保證持續提供高品質的產品。然而，因本公司無法掌控工地現場或施工操作，故不承擔由此造成的任何損失或損壞的相關責任。