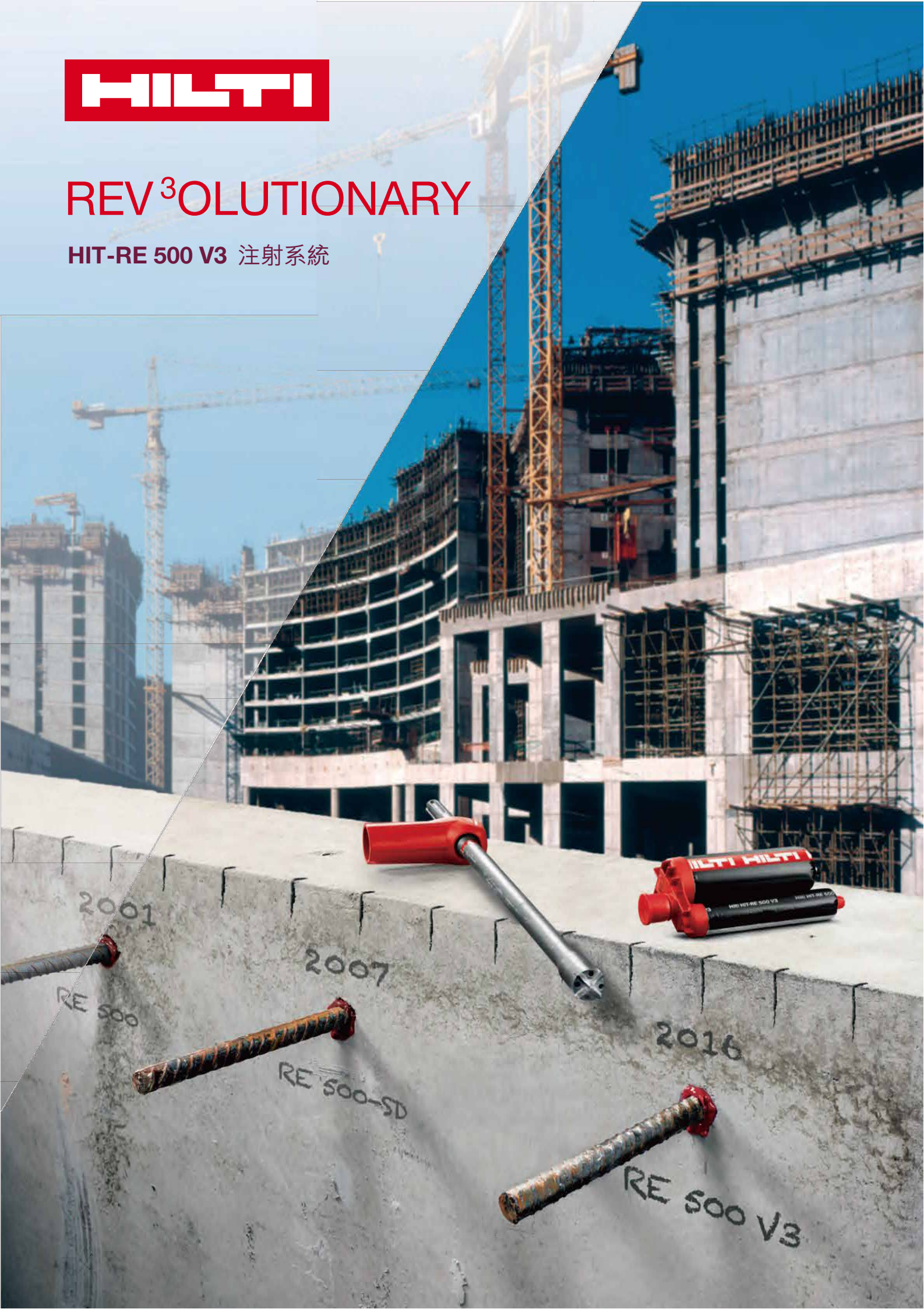




REV³OLUTIONARY

HIT-RE 500 V3 注射系統



2001

RE 500

2007

RE 500-SD

2016

RE 500 V3



滿足您所有需求的 化學錨栓組合

HIT-RE 500 V3



工作/硬化時間表

基材溫度	工作時間	硬化時間
-5°C	2小時	≥168 小時
0°C	2小時	≥36 小時
5°C	2小時	≥24 小時
10°C	1.5小時	≥16 小時
15°C	1小時	≥16 小時
20°C	25分鐘	≥6.5 小時
30°C	15分鐘	≥5 小時
40°C	10分鐘	≥4 小時



應用與優勢

- 通過ICC認證、AC308標準，適用於開裂與未開裂混凝土
- 適用於後置植筋，通過AC308 Table 3.8 後置植筋認證
- 連接重型鋼結構（例如：鋼柱、鋼樑）
- 錨固各種鋼構物
- 提供完整的錨栓系統，包括HAS-T螺桿（鍍鋅）、HAS-T-R2螺桿（不鏽鋼）
- 適用於各種直徑的螺桿或鋼筋及埋深
- 經過AS TM D570 168小時吸水率與ASTM C882握裹力測試
- 取得NSF/ANSI 61認證，可安全使用於飲用水系統
- 配合使用電動注射器可準確控制用量，大大提升施工效率
- 適用各種鑽孔條件，包括含水孔和水下
- 德國原廠進口，原廠完整服務

技術資料

材料	兩劑型藥劑
基材溫度	-5 ~ 40度
鋼筋/螺桿直徑	#3~#11/M10~M30
國際認證/規範	美國ICC-ES (International Code Council)
	ESR-3814 (開裂或非開裂混凝土)
	歐洲 ETA -16/0143 化學錨栓認證
	歐洲 ETA -16/0142 後置植筋認證
	EAD330087-00-0601 通過鋼筋抗腐蝕測試



適用於混凝土基材



取得美國國際規範協會(AC308)認證報告



建築防火認證報告



ETA通過鋼筋抗腐蝕測試

Fire Resistance



歐盟技術認證報告



通過美國綠建築協會認證



歐盟認證產品標章



可使用喜利得錨栓設計軟體

CE Conformity

Hilti anchor design software

後置植筋資料表

1.25倍埋深

鋼筋	換算直徑	鑽孔直徑 (mm)	鑽頭	電錐鑽	鋼筋強度 (kgf/cm ²)	鋼筋降伏強度 (kgf)	1.25倍降伏埋深 (mm)
#3	D10	12 - 14	TE/CX 12	TE 2-TE 30	2800/4200	1988/2982	65/95
#4	D13	16 - 18	TE/CX 16	TE 30	2800/4200	3556/5334	95/130
#5	D16	20 - 22	TE/YX 20	TE 50	2800/4200	5572/8358	125/160
#6	D19	25 - 28	TE/YX 25	TE 50	4200	12054	205
#7	D22	28 - 30	TE/YX 28	TE 70	4200	16254	250
#8	D25	32 - 35	TE/YX 32	TE 70	4200	21294	300
#9	D29	35 - 37	TE/YX 35	TE 70	4200	27174	350
#10	D32	39 - 41	TE/YX 40	TE 70	4200	34188	405

備註：

- 本表之數據參考認證報告 ICC ESR - 3814，混凝土為乾燥非開裂混凝土，強度 $f_c' = 280 \text{ kgf/cm}^2$ ESR 強度折減係數為 1.0。
- 化學藥劑考量受基材溫度、鋼筋間邊距、施工環境、鑽孔方式及孔壁狀態，將影響實際施工成果表現。上表中拉拔降伏埋深(為不考慮間邊距條件下單支鋼筋拉拔至1倍鋼筋降伏強度的試驗值)，如個案需植筋深度之結構計算或現場需要安排施工指導，請撥免費服務專線 0800-221036 洽喜利得工程部。

1.4倍埋深

鋼筋	換算直徑	鑽孔直徑 (mm)	鑽頭	電鎚鑽	鋼筋強度 (kgf/cm ²)	鋼筋降伏強度 (kgf)	1.4倍降伏埋深 (mm)
#3	D10	12 - 14	TE/CX 12	TE 2-TE 30	2800/4200	1988/2982	70/105
#4	D13	16 - 18	TE/CX 16	TE 30	2800/4200	3556/5334	100/145
#5	D16	20 - 22	TE/YX 20	TE 50	2800/4200	5572/8358	135/180
#6	D19	25 - 28	TE/YX 25	TE 50	4200	12054	220
#7	D22	28 - 30	TE/YX 28	TE 70	4200	16254	270
#8	D25	32 - 35	TE/YX 32	TE 70	4200	21294	320
#9	D29	35 - 37	TE/YX 35	TE 70	4200	27174	375
#10	D32	39 - 41	TE/YX 40	TE 70	4200	34188	440

備註：

- 本表之數據參考認證報告 ICC ESR - 3814，混凝土為乾燥非開裂混凝土，強度 $f_c' = 280 \text{ kgf/cm}^2$ ESR 強度折減係數為 1.0。
- 化學藥劑考量受基材溫度、鋼筋間邊距、施工環境、鑽孔方式及孔壁狀態，將影響實際施工成果表現。上表中拉拔降伏埋深(為不考慮間邊距條件下單支鋼筋拉拔至1倍鋼筋降伏強度的試驗值)，如個案需植筋深度之結構計算或現場需要安排施工指導，請撥免費服務專線 0800-221036 洽喜利得工程。

更多RE500產品資訊



喜利得股份有限公司
www.hilti.com.tw
twcs@hilti.com

客服專線 0800-221-036
傳真 02-6630-0347

