

南湖大橋、成功橋及成美橋耐震補強工程



施工時間：2016, 1~5月

業主：宸茂營造有限公司

工程項目：混凝土深層滲透防護塗佈

說明：

1. 混凝土深層滲透防護塗佈CDPS施作於帽樑、中央島、護欄..等，結算數量8,191 m²。
2. CDPS噴塗後煥然一新，其獨特的滲透結晶機制，有效封堵並自發性癒合了所有裂縫。
3. CDPS混凝土防護塗佈可有效改良滲漏水、氯離子、碳化、風化..等劣化因素，並有效提升混凝土結構之耐用年限。
4. CDPS混凝土防護塗佈具有「裂縫自癒」之功能，堪稱預防科學之先驅。

福和橋耐震補強改善工程



施工時間：2016, 1~9月
業主：宸茂營造有限公司
工程項目：混凝土深層滲透防護塗佈

說明：

1. 混凝土深層滲透防護塗佈CDPS施作於帽樑、路緣石..等，結算數量約1,000 m²。
2. 下構搭設鋼構台，塗佈採用高空作業車施作，裸露鋼筋依標準作業程序，即弱面打除、除鏽、阻鏽劑(Inhibitor)、介面接著劑、環氧樹脂砂漿或高強度補強泥補平襯砌等工序，橋墩採用鋼板包覆補強。
3. 經CDPS混凝土防護塗佈改質後，可明顯有效提升橋梁之耐用年限。
4. CDPS混凝土防護塗佈以「裂縫自癒」(Self-Healing)之功能見長，堪稱土木版之「預防醫學」。



北新橋耐震補強改善工程



施工時間：2016, 12月
業主：宸茂營造有限公司
工程項目：混凝土深層滲透防護塗佈

說明：

1. 混凝土深層滲透防護塗佈CDPS施作於中央島、橋台牆面，帽梁..等。
2. 下構搭設鋼構台，塗佈採用高空作業車施作，裸露鋼筋依標準作業程序，即弱面打除、除鏽、阻鏽劑(Inhibitor)、介面接著劑、環氧樹脂砂漿或高強度補強泥補平襯砌等工序，橋墩採用鋼板包覆補強。
3. 經CDPS混凝土防護塗佈改質後，可提昇混凝土之水密性，增加橋梁之耐用年限。
4. CDPS混凝土防護塗佈以「裂縫自癒」(Self-Healing)之功能見長，堪稱土木版之「預防醫學」。

