

## 水性環氧樹脂、水性環氧硬化劑資訊

### 水性環氧樹脂

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	環氧當量 (Solution) (g/eq)	特性及應用
WEP-7374	59~61	100~120 mPas	360~380	軟質
WEP-7537	58~60	75~100 mPas	520~540	中硬質
WEP-7954	54~56	75~100 mPas	940~960	硬質
WEP-1934/60	60±2	2,500~20,000	310~400	變性 BPA 型的水性環氧樹脂，可依需求或直接加水調整黏度使用。用於 <b>積層材料</b> 、土木工程、 <b>塗料</b> 及黏著劑。
WEP-3629	35.5~41.5	10~1000	-	改性高分子量雙酚 A 環氧樹脂的陽離子型水性乳液(以醋酸中和)，可用於配製具有常溫硬化且乾燥速度快速特性的單液型水性環氧塗料。具有以醋酸中和的單液型水性環氧乳液； <b>塗膜硬度高</b> ，可常溫硬化， <b>不需添加硬化劑</b> ；可用於木器家具或工業用木材的防污底漆； <b>良好的耐腐蝕性及接著性(尤其針對木材及金屬基材)</b> ；需使用陽離子型的水性助劑，才有良好的相容性。可做為抗污、耐腐蝕底漆。
WEP-3635	50~55	50~300	450~600	改性固體雙 A 環氧的 <b>非離子</b> 水性分散液，含有少量溶劑(PGME 和二丙酮醇)，並設計用於為低 VOC、 <b>無 HAP 水性塗料</b> 提供有傳統環氧塗料的高性能。具有低 VOC； <b>高速分散下有機械穩定性</b> 。
WEP-3650	50~55	300~2000	500~650	<b>1-型雙酚 A 固體環氧樹脂</b> 的非離子型水性乳液，其添加少量的丙二醇甲醚(PGME)作為 <b>溶劑</b> 。可用於配製具有低 VOC 且無危險空氣污染物(non-HAP)的高性能水性塗料。具有低 VOC。高轉速攪拌下仍有良好的機械穩定性。 <b>良好的耐腐蝕性</b> 等特性。可用於 <b>集裝箱漆、汽車零件、軌道交通及金屬直接塗層等</b> ，包含管道和儲罐、維護表面處理、黏合劑和工程機械。
WEP-6042	41±2	500~10,000	-	變性高分子水性環氧樹脂，可做一液型塗料，具有防腐蝕性、顏料分散性、保存安定性等特性。

## 水性環氧硬化劑

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	胺價 (mgKOH/g)	理論活性氫當量 (AHEW) (g/eq)	特性及應用
WEPH-1903	-	100~300	330±20	95	脂肪族胺變性改良的水性環氧樹脂硬化劑，低黏度、淺色、物性佳、耐黃變性佳、適用於地床塗料的面漆、小型灌注、填充成型材料及填縫劑，搭配 filler 使用，塗佈後可用水擦拭、不黏手，容易清洗。
WEPH-1929	95±2	4,000~7,000	290±20	190	變性聚醯胺環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，可適用於凝水水泥面的底塗，對濕潤面及新舊水泥的接著效果更加。相對有較長的使用時間。
WEPH-1936	-	1,000~3,500	350±20	100	變性胺環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，具流動性易於塗刷，其硬化物之物性佳，塗膜光澤優異，色穩定性佳，可適用於凝水水泥面的底塗及面漆。
WEPH-1962	62±2	10,000~20,000	280±20	140	聚醯胺環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，其硬化物的物性佳，可適用於凝水水泥面的底塗、PP 板用塗料。對濕潤面及新舊水泥的接著效果更佳。
WEPH-5137	60	11,000~14,000	300±20	110	標準型環氧樹脂用水性硬化劑，可以直接加水與標準型環氧樹脂混合，充份攪拌而乳化。硬化後可表現出水性的特性，具有一般水性環氧樹脂所不具有的透氣性，且具備優異的強度及排水性，更適合應用於含水率高的環氧地坪之底塗及中塗，使其不易造成環氧地坪之起殼、起水泡等困擾的問題，且塗佈物上具有很好的物性及化性。具有易與水混合，無溶劑，屬最佳環保型樹脂；與水混合後流動性佳，易操作；硬化物的物性、耐水性及色安定性皆優等特性。可應用新舊水泥接著；透氣性防壁癌樹脂砂漿；水性環氧地坪的底塗或中塗；凝土水泥面底漆或面漆。
WEPH-5185	-	6000~7000	330±30	185	標準型環氧樹脂用水性硬化劑，可以直接加水與標準型環氧樹脂混合，充份攪拌而乳化，不是靠乳化劑而成，因此沒有一般水性樹脂大量收縮的困擾，具有優異流動性易於塗刷，物性佳，光澤優，可用於凝土水泥面之底漆及面漆，對於新舊水泥接著及濕潤面覆蓋效果其佳。具有易與水混合，無溶劑，屬環保型樹脂；與水混合後流動性佳，易操作；硬化物的物性、耐水性、光澤性及色安定性皆優等特性。可應用於新舊水泥接著、透氣性防壁癌樹脂砂漿、濕潤面水泥地床樹脂、凝土水泥面底漆或面漆。
NX-8401	55~58	3,000~18,000	120~150	290	基於最新改性腰果殼油水性技術的環氧固化劑，這款產品與水混合，為各種金屬和凝土基材的環氧底漆和中塗提供優異的性能。基於產品的總重量(環氧當量 190)，推薦用量 107~152。
NX-8501	-	5,600	204	165	與 20% 水混合供應，是一款基於最新改性水性技術的環氧固化劑。基於產品的總重量(環氧當量 190)，推薦用量 87。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。