



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄縣路竹鄉中山南路一號
電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：[// www.sanho.com.tw](http://www.sanho.com.tw)
傳真：886-7-6976993 (業務) E-mail 地址：sanho@sanho.com.tw
傳真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@so-net.net.tw

KINGCURE X-963

KINGCURE X-963 是以 MXDA 為基礎而開發出來具有低黏度，快速硬化特性的環氧樹脂硬化劑。可用於一般胺類的反應，產品顏色微黃，且不溶於水，與環氧樹脂的反應快，因此不必添加促進劑，其硬化過程可在低溫高濕度，或是水中進行。

1. 規格

外觀	: 透明、低黏度、微黃液體
黏度 (mPa·s / 25°C)	: 100 ~ 200
色素 (Gardner)	: 8 Max.
胺價	: 550 ± 30
比重 (25 / 25°C)	: 1.10 ± 0.01
閃火點	: 147 °C
基準配合當量	: 57

2. 適當配合量

對環氧當量 190 之環氧樹脂 100 部之適當配合量為 25 ~ 35 部

3. 特性與應用

KINGCURE X-963 與一般用的環氧樹脂相溶性佳.可做為無溶劑型環氧樹脂低溫硬化劑，其應用如下：

- 1.水泥的保護塗膜.
- 2.自然流展的地板塗膜
- 3.耐化學品及腐蝕的塗膜.
- 4.塗抹於潮濕物的塗膜.
- 5.潮濕狀況下的構築.

KINGCURE X-963 可與稀釋的環氧樹脂混合做為硬化劑，且可配合高比例的砂而不降低機械強度及耐化學品、耐溶劑強度。KINGCURE X-963 可配合其他硬化劑使用，加速硬化較慢的系統而不產生缺點。

KINGCURE X-963 系統硬化後縮收小，使用於水泥接著效果良好。

4. 硬化性質

A-劑
NPEL-128.....100

B-劑
KINGCURE X-963.....30



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄縣路竹鄉中山南路一號
 電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：// www.sanho.com.tw
 傳真：886-7-6976993 (業務) E-mail 地址：sanho@ sanho.com.tw
 傳真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@so-net.net.tw

凝膠時間 (20°C,100gm)	11.5 min
可使時間 (20°C,200 km)	8 min.
硬化乾燥 (20°C,200 km)	80 min.
硬化時間 (20°C,200 km)	130 min.
硬化時間 (5°C,200 km)	25hr.

5. 建議配方

(1) 樹脂砂漿

A-劑	B-劑
NPEL-128.....100	KINGCURE X-963.....30
Benzyl Alcohol.....15	

A-劑	B-劑
NPEL-128.....100	KINGCURE X-963.....15
	Jeffmine D-230.....15

(2) 水中塗膜

A-劑	B-劑
NPEL-114.....100	KINGCURE X-963.....30
	Nonyl Phenol.....7