



慶泰樹脂



國際田徑協會認證



國際網球協會認證



正字標記

ISO 14001

環境管理認證



國家鑽石獎

ISO 9001

國際品質認證



台灣精品



國家綠建築獎

水性環氧樹脂塗料

WATER-BASED EPOXY COATING

無毒・無刺激性

親近自然的環保塗料

Nontoxic and nonirritant

Environmental friendly to natural green coating

面漆 TOP COATING EW-604

底漆 PRIMER WPR-401





面漆 TOP COATING / EW-604

EW-604 為一低臭味、操作性良好之水性環氧樹脂塗料。係由特殊耐化學性質、搭配精選樹脂研製而成的兩液型水性環氧樹脂。適用廠房倉庫、住宅、大樓等室內外場所使用。操作方式簡單，施工時無異味，乾燥後平光美觀，為一特性優異且兼具環保的水性環氧面漆。

EW-604 is a low odor, easy application water-based Epoxy Coating. These two component water-based epoxy products consist of selected resins and chemical resistance materials. It is suitable for factory warehouses, residences, buildings and other indoor or outdoor places, as well as easy application, odorless. After drying, the finish is smooth and beautiful; it has both excellent characteristics and environmental friendly.

● 特 性

1. 施工便利，操作簡單。
2. 低臭味，施工更舒適。
3. 佈量少，經濟便利。
4. 耐化學性質優異、耐溶劑特性良好，漆膜堅韌。
5. 具密著性，可與底材緊密貼合。

● Features

1. Easy for application and operating.
2. Low odor, comfortable for application.
3. Low quantity for coverage, economic type.
4. Excellent chemical and solvent resistance, tough film.
5. Excellent adhesion, well-bonding with the substrate.



● 用 途

1. 通用於廠房倉庫、儲藏室、地下室等場所。
2. 室內牆面耐酸鹼之水性環氧樹脂塗料塗佈。
3. 清水槽之槽體、牆面、地面防水耐蝕塗佈。
4. 室內牆面耐水洗、抗污損塗佈。
5. 密閉區域、通風不良處所之底塗與面漆塗佈。
6. 地面、牆面防塵防水泥粉化、防止水泥面起砂塗佈。
7. 適合食品工廠及一般公共場所。

● Usage

1. Suitable for factory warehouses, storage rooms, basements, etc.
2. Apply to indoor wall with acid and alkali resistance.
3. Apply to water tank, wall and surface with waterproofing and corrosive resistance.
4. Apply to indoor wall of contamination resistance.
5. Apply to closed and worse-ventilated areas of primer and finish.
6. Prevent the shifting sands of the surface and wall.
7. Suitable for food factory and normal public spaces.

● 基本性質

項 目	特 性
固 成 分(%)	55%以上
可操作時間	30 分鐘/25°C
指觸乾燥時間	3 小時/25°C
完全堅結時間	7 天/25°C
塗 裝 間 隔	2-3 小時/25°C
塗 佈 方 式	滾塗或刷塗
塗 佈 量	0.25 kg/m ² (一道)
調 薄 劑	水 (建議不添加使用)
溫 度 限 制	建議施工溫度 15°C ~ 35°C

● Typical properties

Item	Features
Solid content	Over 55%
Pot life	30 minutes/25°C
Track free	3 hrs/25°C
Full cure	7 days/25°C
Interval of application	2-3 hrs/25°C
Application	Roller or brush
Coverage	0.25 kg/m ² (One layer)
Thinner	Water (recommended not to add)
Installation Temp	Recommended temp 15°C ~ 35°C

● 包裝方式

水性環氧樹脂面漆 A/EW-604...10kg/桶
 水性環氧樹脂面漆 B/EW-601B...2.5kg/桶
 混合比例 A : B = 4 : 1

● Packaging

Top coating A / EW-604 10kg/pail
 Top coating B / EW-601B 2.5kg/pail
 Mix ratio A : B = 4 : 1

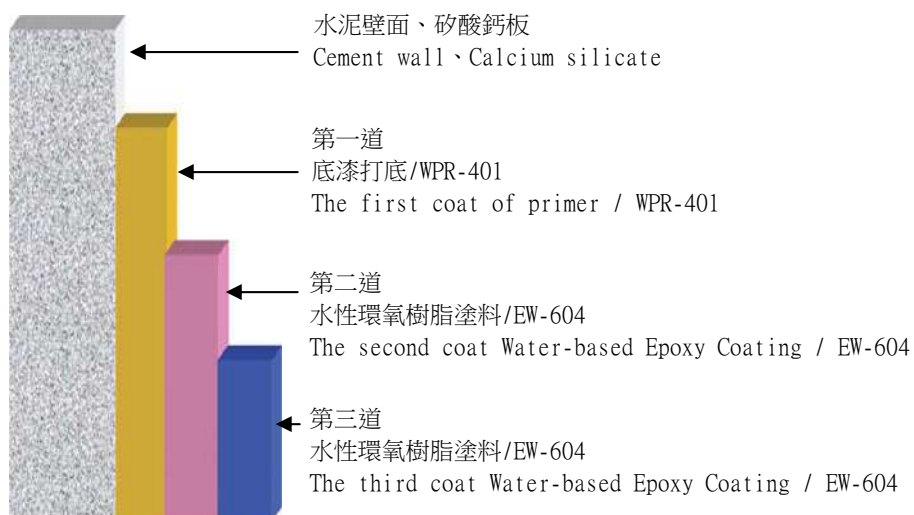
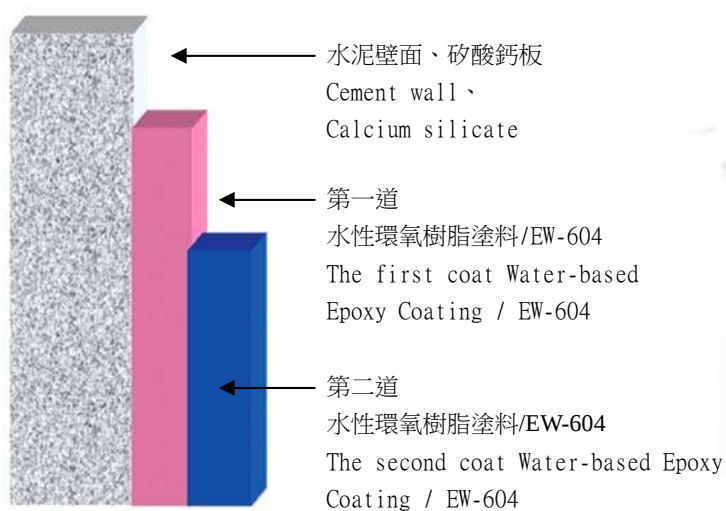
● 儲存方式

材料應完全密封並置於陰涼乾燥之處、避免日曬雨淋，請於 12 個月內用畢。

● Storage

Stored in a cool, dry location in unopened containers and shelf life is 12 months.

● 施工剖面圖 Application profile





● 使用說明

一、施工表面要求原則：

1. 施工表面鬆弛或有突出物應敲除。
2. 施工表面固著渣凸出柏油、石礫等尖銳物應剷除磨平。
3. 施工表面若覆蓋砂子灰塵應儘可能清除
4. 施工表面有油污應清除。

二、水性環氧樹脂面漆之施工方法：

1. 施工前滾輪、刷子等工具之清潔檢查。
2. 在施工前，請先將主劑 EW-604 材料開桶均勻攪拌，再加入硬化劑 EW-601B 攪拌均勻，方可進行塗佈。使用配比（重量比）為主劑：硬化劑=4：1。
3. 請先用刷塗方式，針對裂縫、角落、水管接縫處進行刷塗。
4. 再以滾輪直接沾料後進行全面性刷塗。
5. 水性環氧樹脂塗料/EW-604 每組 12.5kg，每一道塗佈量為 0.25kg/m²，建議兩道刷塗施工。
6. 主劑與硬化劑混合後，應儘快使用完畢。

● 注意事項

1. 避免在 10℃ 以下，或相對溼度 85% 以上施工。
2. 各道施工時間之間隔，請務必留乾燥時間 2~3 小時，讓施工更完善。
3. 附著於工具及皮膚上之殘料，請於未乾燥之前以清水沖洗。
4. 未使用之材料存放，請置於陰涼處，並密封妥當。

● Application

Surface preparation:

1. Scrape or remove loose substrate and roughs.
2. Rest of AC surface or stone should be removed.
3. Remove all dust or dirt possibly.
4. Surface must be free of grease and oils.

Top Coat Application:

1. Clean-up the tools of roller and brush before application.
2. Stir EW-604 thoroughly before application, then mix EW-601B with mixing ratio A:B=4:1 to apply the coat.
3. Apply to cracks, corners, and joints by brush first.
4. Totally application by roller.
5. Water-based Epoxy Coating 12.5kg/set, every coat coverage is 0.25kg/m², two layers applications are recommended.
6. Use up the material as soon as possible after mixing A with B.

● Limitation

1. Do not apply when temperature is below 10℃ or the relative humidity is above 85%.
2. The application time between each layer should be 2~3 hours (drying time), for better application.
3. Clean up tools and skin with water before drying.
4. The unused materials should be stored in cool and dry places, and sealed tightly.

底漆 PRIMER / WPR-401

水性環氧樹脂底漆為水性兩液型的底塗塗料，可適用於各種不同基底。由於優異的滲透能力與附著強度，最適合於 AC 柏油素地與水泥素地的底塗運用。因不含任何揮發性有機溶劑，無任何刺鼻的臭味，對人體無危害，為一環保綠色塗料。

WPR-401 is a two component water-based primer used in variety substrates. It is suitable for AC and RC surface and provides excellent permeability and adhesion. It is a low VOC, very low odor, human-harmless and environmental green products.



● 特 性

1. 優異的滲透性，可強化固著基底。
2. 優異的附著能力，適用於各種不同基底。
3. 耐化學性能優異。
4. 環保、無臭無味，為健康環保塗料。

● Features

1. Excellent penetrating and firm up the substrate.
2. Excellent adhesion and used in various substrate.
3. Excellent Chemical resistance.
4. Low odor and environmental friendly.

● 基本性質

項 目	特 性
外 觀 顏 色	透明(乾燥後)
指 觸 乾 燥 時 間	2~3 小時/25°C
完 全 堅 結 時 間	24 小時/25°C
塗 佈 方 式	滾塗或刷塗
塗 佈 量	0.2kg/m ²
調 薄 劑	水 (建議添加量 5%)
溫 度 限 制	建議施工溫度 (10°C ~ 35°C)

● Typical properties

Item	Features
Appearance	Clear(after drying)
Tack free	2~3hrs/25°C
Full cure	24hrs/25°C
Application	Roller or brush
Coverage	0.2kg/m ²
Thinner	Water (added 5%)
Installation Temp	Recommended temp application(10°C ~ 35°C)

● 包裝方式

水性環氧樹脂底漆 A/WPR-401 …18kg/桶

水性環氧樹脂底漆 B/WPR-401B…18kg/桶

比例 A : B = 1 : 1

● Packaging

Primer A WPR-401 18kg/pail

Primer B WPR-401B 18kg/pail

Mix ratio A : B = 1 : 1



● 儲存方式

材料應完全密封並置於陰涼乾燥之處、避免日曬雨淋，請於 12 個月內用畢。

● Storage

Stored in a cool, dry location in unopened containers and shelf life is 12 months.

● 耐化學性質

項 目	測試結果
耐鹽酸(10%)	無異常
耐氫氧化鈉(10%)	無異常
耐硫酸(10%)	無異常
耐汽油	無異常
耐有機溶劑(甲苯)	無異常
耐有機溶劑(酒精)	無異常

● Chemical Resistance Properties

Test item	Result
Hydrochloric acid(10%)	Normal
Sodium hydroxide(10%)	Normal
Sulfuric acid(10%)	Normal
Gasoline	Normal
Organic solvent(Toluene)	Normal
Organic solvent(Alcohol)	Normal



● 使用說明

一、施工表面要求原則：

1. 施工表面鬆弛或有突出物應敲除。
2. 施工表面固著渣凸出柏油、石礫等尖銳物應剷除磨平。
3. 施工表面若覆蓋砂子灰塵應儘可能清除。
4. 施工表面有油污應清除。



二、水性環氧樹脂底漆之施工方法：

1. 施工前滾輪、刷子等工具之清潔檢查。
2. 在施工前，請先將材料開桶攪拌，再依照 A : B = 1 : 1 比例混合均勻後進行塗佈。
3. 先用刷塗方式，針對裂縫、角落、水電管接縫處進行刷塗。
4. 再以滾輪直接沾料後進行全面性塗刷。
5. 水性環氧樹脂底漆每組 36 kg，約可塗佈約 120 m²，塗佈量 0.3 kg / m²。
6. A 劑與 B 劑混合後，請於 60 分鐘內使用完。

● Application

Surface preparation:

1. Scrape or remove loose substrate and roughs.
2. Rest of AC surface or stones should be removed.
3. Remove all dust or dirt possibly.
4. Surface must be free of grease and oils.

Application:

1. Clean-up the tools of roller and brush before application.
2. Stir thoroughly before application with mix ratio A:B=1:1 to apply the coat.
3. Apply to cracks, corners and joints by brush first.
4. Totally application by roller.
5. Epoxy Primer 36kg/set, approximately cover 120 m², and coverage rate is 0.3kg/m².



(2)不得含有放射線【加馬等效劑量在 0.2 微西弗/小時以下】。

No radioactive rays (Dose equivalent of gamma ray shall below 0.2 mrem/ h)

樣品名稱 Sample name	樣品尺寸或數量 Sample size and quantity	偵測值($\mu\text{Sv/h}$) Testing values	綠建材規範值 Green building material specification value	偵測結果 Testing results
水性環氧樹脂底漆 Water-based Epoxy Primer	約 300mm × 200mm	0.08~0.13	$< 0.2 \mu\text{Sv/hr}$	無異常 Normal

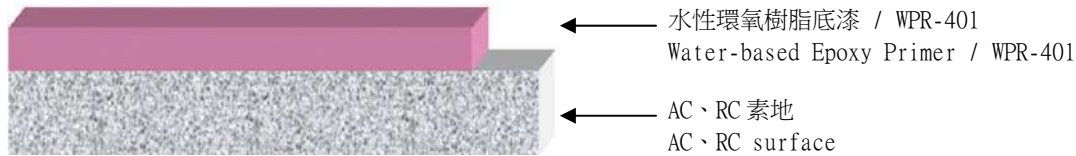
(3)不得含有石綿成份。 No asbestos

(4)不得含有行政院環境保護署公告之毒性化學物質、無機鹵化物及其他蒙特婁公約管制化學品。

No toxic substance proclaimed by the Environmental Protection Administration.



● 施工剖面圖 Application profile



● 注意事項

1. 避免在 5°C 以下、下雨前或下雨後隨即施工。
2. 附著於工具及皮膚上之殘料，請於未乾燥之前以清水清洗。
3. 材料存放請置於陰涼處，並密封妥當。

● Limitation

1. Do not apply when temperature below 5°C and rain is imminent.
2. Clean up tools and skin with water before drying.
3. Store in cool and dry place and tightly sealing.



慶泰樹脂化學股份有限公司

總公司：台中市大甲區日南幼獅工業區工二路 50 號

洽詢專線：TEL：04-26816835-9 FAX：04-26811361

網址：<http://www.chingtai-resins.com.tw>

E-MAIL：service@chingtai-resins.com.tw

台北營業所：TEL：02-22392356 FAX：02-22392357

高雄營業所：TEL：07-7497891 FAX：07-7497893