



慶泰樹脂



國際田徑協會認證

國際網球協會認證

正字標記

環境管理認證

國家鑽石獎

國際品質認證

台灣精品

國家品質獎

水性環氧樹脂塗料

WATER-BASED EPOXY COATING

面漆 TOP COATING EW-604

底漆 PRIMER WPR-401

無毒 · 無刺激性
親近自然的環保塗料
Nontoxic and nonirritant
Friendly to natural green coating



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. This two component water-based epoxy product consist of selected reins and chemical resistance material. It is suitable for factory warehouses, residence, buildings and other indoor or outdoor place. Easy for application, odorless. After drying, the finish is smooth and beautiful; it is for 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, can bonding well 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 for indoor wall of the acid and alkali resistance.
3. Apply for water tank, wall and surface waterproofing and corrosive resistance.
4. Apply for indoor wall of contamination resistance.
5. Apply for closed and worse-ventilated areas of primer and finish.
6. Prevent the shifting sands for the surface and wall.
7. It is 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	60分鐘/25°C
指觸乾燥時間	2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	特性
Solid content	Over 55%
Pot life	60 minutes/25°C
Track free	2 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 10kg/pail
 Top coating B 2.5kg/pail
 Mix ratio A : B = 4 : 1

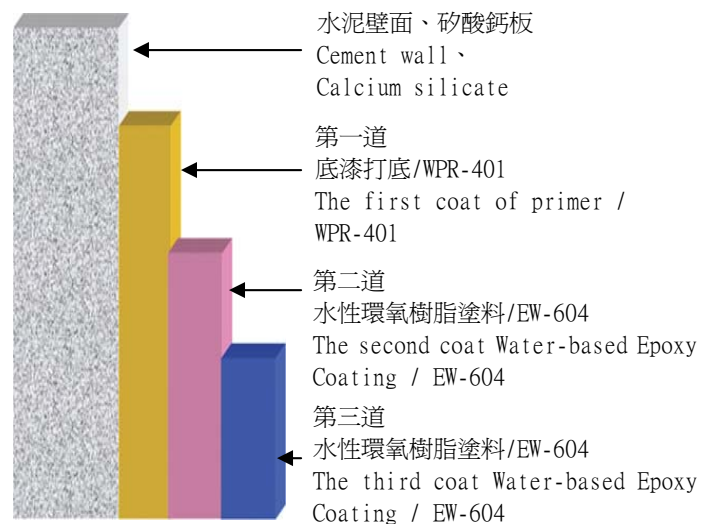
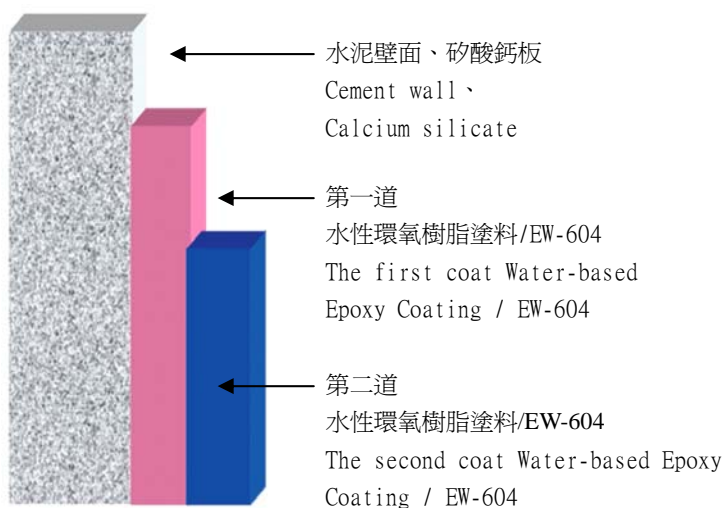
● 儲存方式

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、水電管接縫處進行刷塗。
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°C 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.

Application:

1. Clean-up roller and brush before application.
2. Before application, stir EW-604 thoroughly then mix EW-601B by mixing ratio A : B=4:1 and apply for coating.
3. Apply to crack and corner and joints by brush first.
4. Application totally by roller.
5. Water-based Epoxy Coating 12.5kg/set, every coat coverage is 0.25kg/m², recommended applied two layers.
6. After combining A with B please finish as soon as possible.

● Limitation

1. Do not apply when temperature below 10°C or the relative humidity is above 85%.
2. The application time between each layer should be 2~3 hours (drying time), for the well application.
3. Clean up tools and skin with water before drying.
4. The unused material should store in cool and dry place and tightly sealing.

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
外觀成份	透明(乾燥後)
固成份 (%)	40%以上
可操作時間	70分鐘/25°C
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	0.3kg/c 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)
Solid content(%)	Over 40%
Pot life	70 minutes/25°C
Tack free	2~3hrs/25°C
Full cure	24hrs/25°C
Application	Roller or brush
Coverage	0.3kg/25 c 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

● 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。

● 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

● Packaging

Primer A 18kg/pail
 Primer B 18kg/pail
 Mix ratio A : B=1 : 1

● Storage

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

● Chemical Resistance Properties

Test item	Result
Hydrochloric acid(10%)	No change
Sodium hydroxide(10%)	No change
Sulfuric acid(10%)	No change
Gasoline	No change
Organic solvent(Toluene)	No change
Organic solvent(Alcohol)	No change



● 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

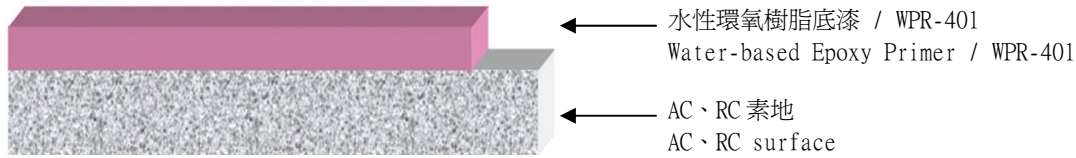
Surface preparation:

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

Application:

1. Clean-up roller and brush before application.
2. Before application, open container and stirring. Thoroughly mix by mixing ratio A : B = 1 : 1 and apply for coating.
3. Apply to Crack and corner and joints by Brush first.
4. Application totally by roller.
5. Epoxy Primer 36kg/set, approximately cover 120 m², and coverage rate is 0.3kg/m².
6. After combining A with B please finish within 60 minutes.

● 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。

● 注意事項

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.

