



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



國家鑒石獎



國際品質認證



台灣精品



綠色建築獎



綠色建築獎

黑仙 防滲 膠泥

黑仙防滲膠泥系列產品之一，「黑仙彈性膠泥」是高科技複合材料，由複合高分子與特殊骨材粉末化合物組成，可凝成一種具彈性、潑水性、耐久性、高強性的塗膜，更因抗水壓特性而具防滲功能，因不龜裂性而具耐久功能。「黑仙彈性膠泥」為水性產品，無公害，方便使用，符合環保要求之工程輔助材料。主要用於混凝土、水泥砂或其他水性材料之正面防水，為冷工法中最好的複合材料。(本複合高分子為乙烯與醋酸乙烯共聚物)

Hossenseal is a non-plasticized, vinyl acetate-ethylene(VAE) based emulsion. It is composed of specially selected fillers supplied in powder. It delivers excellent bonding strength, enhanced water repellence, elongation and elasticity. Hossenseal waterproofing membrane is a water-based, environmentally-friendly, waterproof finish against hydrostatic pressure product. Typical applications include concrete and masonry, etc.



用途：Usages

01. 是浴廁、廚房之夾層防滲佳品。

For waterproofing of sandwich of bathroom, kitchen, etc

02. 屋頂、窗框的防水。

Flat or sloppy roofs or window frames.

03. 柏油、人工橡膠等舊防水的補修。

Overcoating existing roof waterproofing system.

04. 適用於輕質白磚、石膏板、U-CON板.....等輕隔間之防水。

Suitable for partition of tiles, gypsum board, etc.



特性：Features

01. 施工性好：水性材料、潮濕地坪可施工，省工期。
Easy application: short construction period, applicable for wet substrate.
02. 曲折性佳：不龜裂、不吸水、不起泡，施工完美。
Excellent flexibility, no cracking, no blister, does not absorb water.
03. 密著性強：與混凝土、石膏板、柏油、橡皮、石材面等有良好的密著性。
Outstanding adhesion, bond strongly on cement, concrete, plaster, asbestos sheet, etc
04. 塗膜有彈性，對基層的伸縮、龜裂等能良好保護。
Highly flexible- accommodates movement and minor cracking of substrates.
05. 水性乳膠，故在安全、衛生、防水、公害 上可安心使用。
Water-based emulsion, environmentally friendly, safe to use.
06. 有優良的耐水、耐久、耐溫度變化、耐鹼、耐熱等特性。
Excellent resistance to water, alkaline, etc.
07. 可與布質或不織布混和，形成耐水防水層。
Can be reinforced with non-woven fabrics to form a water impermeable layer.
08. 可覆著細微的裂縫（1mm 以下），亦可做裂縫之填補用。
Patching the crack and repair the surface.
09. 可當新舊混凝土或水泥沙之接著劑。
Can be uses as adhesive for new and old concrete.
10. 耐老化，可適用於室內和室外各處。
Anti-aging, suitable for internal and external application.



施工程序：Application

(A) 素地整理 (Surface preparation)

- 地坪素地整平，清除凸出物、塵灰。
Level the surface and remove dirt and rough surface.
- 舊地坪素地鬆弛者應敲除。
Smooth the surface to form a uniform.
- 舊地坪有青苔、油漬、殘留柏油漆等應清除。
Free from grease or oil and the rest of asphalt.

(B) 材料塗佈 (Application)

- 將樹脂與骨材依配比混合，用攪拌器攪拌均勻。
Mix the product with aggregate and stir thoroughly.
- 骨材如有結塊，請先篩檢（約 20 網目）再混合。
Aggregates should be sieved 20 mesh before mixing.
- 以鏟刀或滾輪塗佈，依所需厚度施工，可一次塗佈 1~2mm 厚。
Apply with trowel or roller. It could be applied by 1~2 mm at one coat.
- 1mm，每 m² 用量約 1.3kg。
1mm, 1.3 kg per m².
- 指觸乾燥時間約 1 小時（25°C）。
Tack free time: 1hr (25°C)



物性：Physical properties

試驗項目 Testing items	試驗方法 Testing results	要求標準 Standards
抗拉強度(kgf/c m ²) Tensile strength	CNS 8645	25 以上 25 above
伸長率(%) Elongation	CNS 8645	120 以上 120 above
抗張積(kgf/cm) Tensile modulus	CNS 8645	65 以上 65 above
撕裂強度(kgf/cm) Tear strength	CNS 8645	17 以上 17 above
黏度(cP)(BROOK FIELD LV 型 25°C, 3 號轉針 30rpm) Viscosity(cp)(BROOK FIELD LV 25°C, #3/30rps)	CNS 9725	1800 ± 300
加熱殘份(%) Ash	CNS 10880	52 ~ 60
接著強度(kgf/c m ²) Adhesive strength	CNS 10639	10 以上 10 above
抗壓強度(kgf/c m ²)-25%變形 Compression strength	CNS 10639	32 以上 32 above

注意事項：Precaution

01. 施工地坪有裂縫或高低不平，應先以填縫劑或水泥砂漿修補。
Patching the crack or void with sealant or mortar.
02. 骨材粉體存放過久有結塊現象，請先篩檢後使用。
Please check out filler because agglomeration stored long term.
03. 施工厚度為 1 mm~2 mm，均可一次施工，視需求而定。
Application thickness of 1mm-2mm per coat depending on clients.
04. 避免在 5°C 以下施工。
Do not apply below temperature of 5°C.
05. 避免在下雨前或下雨後隨即施工。
Do not apply if rain is imminent or after raining.
06. 各施工程序間，請留乾燥時間，讓施工更完善。
Good application after surface fully drying.
07. 附著於工具及皮膚之殘留材料，請於未乾燥前以清水清洗。
Clean tools and skin with water before drying.
08. 施工時，將粉體材與液體材混合時，請帶防塵口罩以防將塵灰吸入。
Please masking to avoid inhaling dust during mix filler and resins.
09. 材料保存請放置陰乾地點，並請六個月內用畢。
Stored in cool and dry place, please finishing before 6 months.

參考施工表：Referred to application guideline

基／底層處理 Surface preparation	1. 污物、油脂、塵埃、吸塵器充分清除。 Clean up dirt grease under vacuum equipments. 2. 泥漿、雜物、污染，影響防水品質，需清除乾淨。 Clean up foreign matter and contaminant. 3. 破裂或凹陷先修補。 Prior to repair crack or rough surface. 4. 塗佈面之表面先用樹脂補平整。 Patching material to be used on substrate.
底 塗 Priming	1. 底漆塗佈。 Primer application. 2. 以滾筒刷或毛刷均勻塗之。 Apply with roller or brush. 3. 塗量 0.3kg/m ² 。 Coverage rate 0.3kg/m ² 4. 乾燥時間 30~40min/25°C。 Curing time 30~40/20°C
防滲膠泥下塗不織布鋪設 Application	1. 防滲膠泥調和比為依規定比例攪拌。 Mix the material according to designed mixing ratio. 2. 攪拌、混合一定要充分完全才可。 The mixed material should be stir thoroughly. 3. 在可使用時間內用完。 Use mixed material within pot life. 4. 塗量(依設計圖面要求施作)。 Coverage in accordance with application. 5. 塗佈未乾燥前，以適當工具輔助將不織布展開，並儘量不要造成皺折。 Ensure that the fabric is thoroughly embedded and smooth out all air pockets and creases.
防滲膠泥上塗 Application	1. 防滲膠泥調和比為依規定比例攪拌。 Mix the material according to designed mixing ratio. 2. 攪拌、混合一定要充分完全才可。 The mixed material should be stir thoroughly. 3. 在可使用時間內用完。 Use mixed material within pot life. 4. 以滾筒刷或適當工具刷塗之。 Apply with roller or suitable tools. 5. 塗量(依設計圖面要求施作)。 Coverage in accordance with application. 6. 乾燥時間 4~5 小時。 Curing time 4~5 hours.
保護層及面層 Top coat	水泥等。 Concrete, etc.



慶泰樹脂化學股份有限公司

總公司：台中縣大甲鎮幼獅工業區工二路 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