



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

國家磐石獎

國際品質認證

台灣精品

國家品質獎

簡介

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)

Introduction

Hossenseal Flexible Waterproofing Membrane is a non-plasticized, vinyl-acetate-ethylene (VAE) based on emulsion material. This product is composed of specially selected fillers supplied in powder. It has excellent bonding strength, enhanced water repellence, elongation and elasticity. Hossenseal waterproofing membrane is a water-based, environmentally friendly, waterproof finish against hydrostatic pressure product. This product is the best waterproofing material to apply to concrete and masonry substrates under the room temperature.

Hossenseal impervious waterproofing

功能

1. 是浴廁、廚房之夾層防滲佳品。
2. 屋頂、窗框的防水。
3. 柏油、人工橡膠等舊防水的補修。
4. 適用於輕質白磚、石膏板、U-CON 板……等輕隔間之防水。



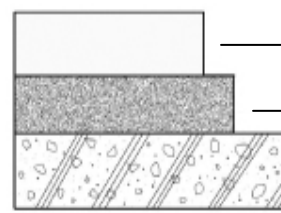
Usages

1. Waterproofing for sandwich of bathroom and kitchen etc.
2. Waterproofing for roofs or window frames.
3. Recoat the existing waterproofing system on asphalt or rubber surface.
4. Suitable for partition of tiles and gypsum board etc.

特性

1. 施工性好：水性材料、潮濕地坪可施工，省工期。
2. 曲折性佳：不龜裂、不吸水、不起泡，施工完美。
3. 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。
4. 塗膜有彈性，對基層的伸縮、龜裂等能良好保護。
5. 水性乳膠，故在安全、衛生、防水、公害上可安心使用
6. 有優良的耐水、耐久、耐溫度變化、耐鹼、耐熱等特性
7. 可與布質或不織布混和，形成耐水防水層。
8. 可覆蓋細微的裂縫（1mm 以下），亦可做裂縫之填補用
9. 可當新舊混凝土或水泥沙之接著劑。
10. 耐老化，可適用於室內和室外各處。

覆蓋型防滲施工圖例 Application profile



- 覆蓋其他建材
Top coat
- 黑仙防滲膠泥
Hossenseal Flexible
Waterproofing membrane
- 素地
Substrate

Features

1. Easy to application: Reduce the application time; can be applied to the wet surfaces.
2. Excellent flexibility, no cracking, no blister and no water absorption.
3. Outstanding adhesion, bond strongly on cement, concrete, plaster, asbestos sheet etc.
4. High flexibility: Protect the substrates from expansion and minor cracking.
5. Water-based emulsion; environmentally friendly and safety to use.
6. Excellent resistance to water, alkaline and variation of temperature and durability.
7. Can be reinforced with non-woven fabrics to form a water impermeable layer.
8. Can fill the crack (less than 1mm)
9. Can be used as adhesive for new and old concrete
10. Anti-aging, suitable for internal and external application.

施工參考表

基/底層處理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 污物、油脂、塵埃、吸塵器充分清除。 2. 泥漿、雜物、污染，影響防水品質，需清除乾淨。 3. 破裂或凹陷先修補。 4. 塗佈面之表面先用樹脂砂漿補平整。
底塗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底漆塗佈。 2. 以滾筒刷或毛刷均勻塗之。 3. 塗量約 0.3kg/m²。 4. 乾燥時間 30~40min/25°C。
防滲膠泥下塗 不織布鋪設	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防滲膠泥調和比為依規定比例攪拌。 2. 攪拌、混合一定要充分完全才可。 3. 在可使用時間內用完。 4. 塗量(依設計圖面要求施作)。 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。
防滲膠泥 上塗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防滲膠泥調和比為依規定比例攪拌。 2. 攪拌、混合一定要充分完全才可。 3. 在可使用時間內用完。 4. 以滾筒刷或適當工具刷塗之。 5. 塗量(依設計圖面要求施作)。 6. 乾燥時間 4~5 小時。
保護層 及面層	磁磚或其他建材。

施工程序

一、素地整理

1. 地坪素地整平，清除凸出物、塵灰。
2. 舊地坪素地鬆弛者應敲除。
3. 舊地坪有青苔、油漬、殘留柏油漆等應清除。

二、材料塗佈

1. 將樹脂與骨材依配比混合，用攪拌器攪拌均勻。
2. 骨材如有結塊，請先篩檢(約 20 網目)再混合。
3. 以鏟刀或滾輪塗佈，依所需厚度施工。
4. 可一次塗佈 1~2mm/m 厚。
5. 1m/m，每 m² 用量約 1.3kg。
6. 指觸乾燥時間約 1 小時 (25°C)。

Application

Surface Preparation	All surfaces should be clean, sound and dry, free from any other contaminants that may affect coating. Repair all cracks with the proper patching material of the existing substrate.
Priming	Apply the primer with roller or brush. The coverage is 0.3 kg/m ² and the curing time is 30-40 minutes at 25°C
Fabric Application	Mix the material by the mixing ratio. The mixed material should stir thoroughly and been applied within the pot life. Ensure the fabric is thoroughly embedded and smooth out of all wrinkles.
Waterproofing Application	Mix the material by the mixing ratio. The mixed material should be stir thoroughly and been applied within the pot life. Apply this material by roller or other suitable tools. The curing time is 4 to 5 hours.
Top coat	Tiles or other construction materials

Application

1.Surface Preparation:

Surface must be sound, level, clean and free from oils, grease or other contaminants.

2.Application:

Mix the product with aggregate and stir it thoroughly, aggregates should be sieved to 20 mesh before mixing.

Apply with trowel or roller. The thickness can be 1-2mm per coat. Coverage is: 1.3 kg per m² (1m/m thickness per coat). Tack free time is 1 hour at 25°C.

物性

試驗項目	試驗方法	要求標準
黏度(cP) (BROOK FIELD LV 型 25°C 3 號轉針 30rpm)	CNS 9725	1800 ± 300
加熱殘份(%)	CNS 10880-1	52 ~ 60
接著強度(kgf/cm ²)	CNS 10639	10 以上
抗壓強度(kgf/cm ²) -25%變形	CNS 10639	32 以上

Application


Testing Item	Method	Result
Viscosity (cp) (BROOK FIELD LV 25°C, #3/30rpm)	CNS 9725	1800 ± 300
Ash (%)	CNS 10880-1	52 ~ 60
Adhesive strength (kgf/cm ²)	CNS 10639	10 or above
Compression strength (kgf/cm ²) -25% of variation	CNS 10639	32 or above

注意事項

1. 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。
2. 骨材粉體存放過久有結塊現象，請先篩檢後使用。
3. 施工厚度為 1 mm~2 mm，均可一次施工，視需求而定。
4. 避免在 5°C 以下施工。
5. 避免在下雨前或下雨後隨即施工。
6. 各施工程序間，請留乾燥時間，讓施工更完善。
7. 附著於工具及皮膚之殘留材料，請於未乾燥前以清水清洗。
8. 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。
9. 材料保存請放置陰乾地點，並請六個月內用畢。

Limitation

1. Repair all cracks with the proper patching material of the existing substrate.
2. Sieved the aggregates prior to application.
3. Thickness is 1mm-2mm per coat.
4. Do not apply when temperature is below 5°C
5. Do not apply when rain is imminent.
6. Allowed the sufficient curing time between each application procedure.
7. Clean up the tools and skin contacted with water.
8. Wear the protective gloves and glasses while mixing this material.
9. Stored this material in a cool and dry place.
The shelf life is 6 months.

 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