



矽封劑

SE-2025

矽封劑(Sefagen)，SE-2025 係精選低分子量矽氧烷變性化合物成高滲透性、單成分、無色透明的防水處理劑，兼具耐水性、耐候性、抗鹼性。經塗佈滲入水泥、石材、磁磚縫等礦物建材表層，在其孔洞、毛細孔位置形成水解縮合反應約 10mm 深度的疏水區，進而達到防水防護效果。

矽封劑(Sefagen)SE-2025 除做為建築物防水、防風化等保護外，也做為水泥牆面用的滲透型防水底漆，再上塗水泥漆等面漆，其防水美化效果優異，如風頭壁面、細龜裂壁面，經簡易施工塗佈達到防水美化效果。

物理性質：

有效活性成分	85%
黏度(25°C)	3 CPS
比重(25°C)	0.88
外觀	透明液
滲入時間	2 ~ 3hrs
完全硬化	3 天
表面乾燥	1 ~ 3 分
塗佈方式	無氣噴淋、滾塗、刷塗
滲透深度	6 ~ 10mm
儲存性(密封完全)	12 個月
再塗性	優
面漆附著性(油性)	100/100



矽封劑 SE-2025 施工前

效 益：

- 滲透力強而深入約 10mm。
- 仍維持素材的透氣能力。
- 防止鹽硝、鹽花析出。
- 上塗面漆附著性優。
- 防細裂處滲入水份濕氣。
- 減少水份附著吸收、減少約 90%。
- 增進隔熱效果。
- 有效防止水、酸雨、鹽等的破壞。
- 防霉、防黴菌等滋長形成傷害。
- 表面乾爽、防塵埃沾附、防青苔生長。
- 處理面透明不變色。
- 抗鹼、耐鹼性優。



矽封劑 SE-2025 施工後

試 驗：

通過 DIN52617、ATP、ASTM-C-672-84、NCHRP244-II、NCHPR-IV 等滲透、吸水、耐久、耐鹽等試驗合格。

應用：

矽封劑(Sefagen)SE-2025 對於有吸收能力的含孔性礦物建材的處理都有效，如混凝土、水泥、輕質水泥、膠泥、花崗石、天然石材、磚塊、磁磚縫等建築材料。

施工說明：

1. 施工前要確定素材為有吸收力的礦物建材，通常吸收力愈大，滲透效果愈深，防水效果愈好。
2. 確定素材已乾燥，愈乾燥，矽封劑滲入愈深，效果愈強。
3. 下雨期不要施工，因為素材的孔隙、毛細孔含有水份，吸不進矽封劑。
4. 受損的水泥、石材、磚塊等應整修後再塗佈矽封劑。
5. 素材有明顯裂痕需整修後再塗佈矽封劑。
6. 確定無地下上升濕潮，才不影響滲透程度。
7. 素材面需清除乾淨無油脂、污物、灰塵，以免防礙素材的吸收力。
8. 必需無鹽花、壁霉受損情況。
9. 多數情況需先清洗表面，儘可能用高壓水槍噴洗素材面。鹽花、壁霉處應先清除，待乾後才能施用。
10. 採光罩、門窗及附近植物，應先防護後施塗，以免污損。
***矽封劑會破壞採光罩的透光板，應避免濺污或不施作。**
11. 新水泥面、接合膠泥，必須乾硬養生二週後再塗佈施工。

塗佈：

- 施塗需確保足夠量的矽封劑被塗佈於素地面。
- 矽封劑可採用無氣噴槍低壓噴淋，噴射距離 5~10 公分為宜。
- 也可使用滾輪、毛刷塗佈。
- 矽封劑塗佈完善為素地完全被滲入為止。
- 若素地面於 1 分鐘內被吸乾，表示素地吸收未飽和，應再塗佈更多的矽封劑。
- 溫度會影響硬化時間，以 15~30°C 溫度施作為理想。

用量：

矽封劑的使用量以素地材質的吸收力為根據，最好實作試驗。一般建材的用量為 0.15~0.3kg/m²

效果確認：

矽封劑施塗前後可以水吸附情況檢測，但必須於塗佈後三小時以上才能測試，矽封劑才能硬化，並達到抗水效果。

耐久性：

矽封劑防水效果期限長，且不會對建材造成傷害，而且可隨時再塗矽封劑，無重塗不良問題。矽封劑處理面可塗任何溶劑型面漆，若上塗水性塗料有濕潤不良的情況時，可用 1% 洗碗精配置水溶液，塗佈在其表面，則水性系列面漆的塗裝就無問題。



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：04-26816835-9

傳真：04-26811361、04-26811329

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