

辛松記有限公司

SUN CHUNG KEE COMPANY LIMITED

Unit 2114-2115, 21/F, Peninsula Square, 18 Sung On Street, Hung Hom, Kowloon, H.K.

Tel: 2866 2992 Fax: 2866 9008

美國 EVERCRETE DEEP PENETRATING SEALER (DPS) 混凝土永凝液

1. 美國神鷹牌混凝土永凝液(DPS)的功能概要

美國神鷹牌混凝土永凝液(Evercrete DPS)是一種環保、無毒、無味、不易燃、水溶性的產品，安全並且容易運用。

當 DPS 噴在混凝土的表面上，它便即時滲入混凝土及與混凝土中的鹼產生化學作用，並且形成非溶解性的阻隔於孔隙及毛細孔隙裡。透過這種化學反應而永久密封混凝土，但同時也為混凝土提供良好的透氣性能。這種晶體狀的結構更能加強混凝土的硬度及強度，減少混凝土內的潮散發，也永久地防止水份及有水成分的污染物(例如氯及酸等)在混凝土的陽面和陰面滲透及破壞混凝土的結構。DPS 能夠封閉達到 0.3mm 之頭髮段的裂紋，並且可從混凝土的表面滲透到大約 30mm 深。

2. 應用美國神鷹牌混凝土永凝液(DPS)的建議

- 2.1 不可稀釋 DPS 或將 DPS 與其他液體混合，只需要直接塗上；
- 2.2 施工前，必須將鄰近鋁制品、玻璃面用膠紙作保護，如意外接觸必須立刻用清水沖洗；
- 2.3 在使用 DPS 前必須先充份搖勻；
- 2.4 必須將混凝土表面的沙石粒先行清理，方可施工；
- 2.5 將 DPS 倒進一般低壓手提噴壺，
- 2.6 充份噴在混凝土表面，維持 5 秒濕面便可；相隔 24 小時後，再噴上第二層 DPS (如有英泥沙批盪，則第二浸 DPS 噴在批盪面上)；
- 2.7 如在牆身使用 DPS，必須從下至上噴塗，以確保整幅牆身都塗抹均勻；
- 2.8 在噴塗 DPS 後，最少等 7 天才可鋪上地膠蓆或批灰油漆。

辛松記有限公司

SUN CHUNG KEE COMPANY LIMITED

Unit 2114-2115, 21/F, Peninsula Square, 18 Sung On Street, Hung Hom, Kowloon, H.K.

Tel: 2866 2992 Fax: 2866 9008



2.2 將鄰近鋁制品、玻璃面用膠紙作保護



2.3 使用 DPS 前必須先充份搖勻



2.4 將混凝土表面沙石粒先行清理



2.5 將 DPS 倒進一般低壓手提噴壺



2.6 充份噴在混凝土表面，維持 5 秒濕面便可；
相隔 24 小時後，再噴上第二層 DPS



2.7 從下至上噴塗