



建築工程的忠實伙伴

PrecoEAC-S

用於路面、施工縫和浮露骨材混凝土的表面緩凝劑

產品用途

Preco EAC-S 是一種化學緩凝劑，當用於外露新澆置的平面混凝土骨材時，可以做為一種簡單、經濟的方法。

Preco EAC-S 能夠產生各種紋理和多種顏色的表面，適用於路面、陽臺、林蔭道和臺階。

產品優點

- 於外露骨材表面產生美觀的紋理
- 易於使用
- 具經濟效益
- 效果連貫一致
- 不會污染混凝土或使其變色

產品說明

Preco EAC-S 表面緩凝劑不含氯化物，它基於特別精選的水泥水化作用緩凝劑。Preco EAC-S 採用液態供貨形式，帶有易變色燃料。

塗刷至混凝土表面後，Preco EAC-S 會暫停表面水泥的水化作用和凝固反應。通過受控的滲透性，可允許混凝土主體以正常的速度固化。之後可根據施工要求和環境條件的不同，在同一天或第二天，刷除露出於緩凝表面的骨材。

技術支援

富斯樂公司除了供應多種高性能、高質量的建築材料外，更為您提供全面的技術支援，包括：設計諮詢、施工建議、更可親到施工現場解答有關施工問題或提供指導。歡迎設計師和承包商與本公司的技術人員聯絡，以提供進一步資料。

施工指導

選擇產品等級

Preco EAC-S 一般適用於最大尺寸超過 15mm 的骨材，且一般會形成大約 10mm 的裸露深度。

在開始之前，最好先通過試驗確認特定條件下最適合的等級。

試驗規程

製作任何建築裝飾面均要求通過實驗來確立取得高質量的成果。

在確定各種參數的影響作用及制訂一個標準規程的過程中，可了解實際施工條件時的試驗和試樣是非常關鍵的環節。試驗最好由參與整個項目的人員來完成。有關試驗規程，請聯絡富斯樂。

一旦通過試驗確立了一套適宜的規程，則應在整個項目中予以遵守，任何可能影響混凝土凝固和強度變動均必須限制到最小程度。

配比設計

混凝土的配比設計應滿足結構或建築設計要求。在這些要求所定義的範圍之內，可以調整最大骨材尺寸和比例，以取得最佳化的結果。經驗顯示，在大多數情況下，裸露骨材平均直徑的一半至三分之一可以達到合適效果。如果使用大量的小尺寸或細微骨材，則形成的裸露表面很可能會顯得骨材不足。

混凝土施工

應遵循表面前處理和混凝土施工的常規注意事項。裸露混凝土表面應使用搗棒或鏟刀整平。務必注意不要夯搗或過度修抹混凝土表面，否則會導致骨料脫落，只剩下沙子和水泥，減小了裸露深度和均勻性。不得使用鋼鏟刀過度修抹混凝土表面，這樣會導致表面被封閉，影響了緩凝劑的滲透。

為改善裸露混凝土的外觀，可以在表面上布撒附加骨料，然後仔細操作，使其被水泥漿充分包圍。如果採用這種方法，則應在施工前通過試驗確立操作規程。

施工

Preco EAC-S 在使用前應充分拌和。施工應在混凝土表面水份消失時立即進行，但切記不可提前。施工延遲會影響裸露深度。

Preco EAC-S 應通過噴塗法塗敷到混凝土表面，塗敷時，使用標準的低壓噴塗設備。靠近工作地點的區域應採取保護措施，避免造成污染。



清潔

噴塗結束後，應立即用水清洗所有工具和設備。不要將 Preco EAC-S 存放在金屬噴塗設備超過 2-3 小時，否則會降低此產品的效能。

養護

Preco EAC-S 噴塗之後，用黑色塑膠膜遮蓋混凝土，塑膠膜應接觸混凝土表面，以確保獲得均勻的浸蝕深度。

清除緩凝層

混凝土主體固化至足以支承一人重量時，可立即開始清除緩凝層。通常，較好的做法是先去除一小塊表面的塑膠膜，確定是否達到了希望的裸露深度。如果深度過大，則應重新蓋好塑膠膜，等待少許時間，然後重新檢查。

如果達到了期望的深度，則撤掉塑膠膜，並向表面灑水。用鋼絲刷徹底清除緩凝層，露出已固化的混凝土。使用高壓水會更有效。經 Preco EAC-S 處理的表面必須在次日上午用水擦洗。

相容性

在同一份混凝土拌和料中，Preco EAC-S 可與富斯樂添加劑相容。對混凝土凝固時間有影響的添加劑可能會對浸蝕深度產生影響，但這種影響非常小。Preco EAC-S 適用於所有類型的普通波特蘭水泥和水泥替代材料，如 PFA、GGBFS 和矽粉。

應用限制

Preco EAC-S 設計用於新拌混凝土表面。不適用於模具表面，如果噴塗於已固化混凝土的表面上，不會有任何浸蝕效果。Preco EAC-S 不會永久性阻止混凝土表面的固化。

估算

包裝

Preco EAC-S	25 升及 200 升/桶
-------------	---------------



重要聲明

富斯樂公司保證產品生產量，並依據標準的銷售條款進行銷售，資料備索。富斯樂盡力保證所提供的建議、推薦方案和資料準確無誤。但是，由於我們在產品使用過程中無法進行直接和持續的控制。因此，無論是否採用所提供的建議、推薦方案和資料，富斯樂均不能承擔由於產品使用而引發的各種直接或間接責任。

覆蓋率

Preco EAC-S	2.5 - 3.5 平方米/升
	0.28 - 0.4 升/平方米

註：根據商業或健康和安全的的要求，包裝會更改，有關詳情，請向當地的富斯樂公司查詢。

儲存

自生產之日起，Preco EAC-S 有 12 個月的貯存期，並且應以原始包裝保存於涼爽、乾燥的條件下。如果 Preco EAC-S 發生凍結，則使用前充分解凍並重新攪拌。

防範措施

健康與安全

Preco EAC-S 具有弱酸性，不得咽食或接觸皮膚、眼睛。必須佩戴適當的保護手套和護目鏡。噴塗 Preco EAC-S 時，務必確保充足的通風。如果在封閉的空間內施工，則應佩戴呼吸器。如果濺到皮膚上，則應用水清洗。如與眼睛接觸，立即用清水沖洗並聽取醫生建議。如不慎吞入，應立即尋醫診治——請勿強行嘔吐。有關詳情，請參閱相關的材料安全說明書。

消防安全

Preco EAC-S 為親水基，不可燃。

清理與處置

Preco EAC-S 溢出液應使用沙子、土或蛭石予以吸附，然後置於適當的容器內。殘留部分應使用大量的水予以清除。應遵守當地的法規。

台灣總代理 / Sole Agent in Taiwan
新像工程股份有限公司
Shin Shiang Engineering Co., Ltd.
241 臺北縣三重市仁義街 166 號
No.166, Renyi St., Sanchong City,
Taipei Country 241, Taiwan (R.O.C.)
Tel: (886) 02-8988-3711
Fax: (886) 02-8981-6409
E-mail: shin.ss@msa.hinet.net
網址:www.fosroc.com.tw