

## 石材、建材用粉末添加劑目錄

### 1.撥水劑：

產品編號	組成	有效份(%)	特色及應用
Siloen MXP5	烷基烷氧基矽烷	100	適用於水泥砂漿乾混配方。可防止水滲透入用於外部和內部應用(砂漿、填縫劑、預拌灰泥、灌漿、抹灰和密封砂漿)的水泥基材混合物的主體和表面。提供疏水性處理，可抑制液態水吸收性並改善對凍融除冰鹽壓力的耐用性。大幅降低吸水性。相較硬脂酸粉末有更長效的表現。線性添加量效率。易使用。無毒。提供乾混料有自由流動的防結塊性。不會改變基材混合物的流變表現。儲存穩定性。
VARIPHOB AC 5002	矽利康型疏水粉末	100	減少毛細吸水性。減少白華問題(減少水溶性鹽類的進入和運輸)。減少吸氣性。高耐鹼性。提升表面疏水性。良好透濕性。增加水泥建材的耐久性。良好流動性。可用於水泥類建材、礦物砂漿/水泥漿、灰泥、牆壁打底(renders)、填縫劑、密封砂漿、平整材料、膩子(skim coats)。
LIGASTAR CA 860	飽和脂肪酸	100	飽和脂肪酸為基礎的金屬皂標準級產品，提供礦物灰泥有非常好撥水性，也提供優異自由流動性和添加量等特性。可用於礦物石膏。
LIGAPHOB CN 5 PLUS	特殊脂肪酸	100	反應性疏水劑/非反應性疏水劑混併產品，以特殊脂肪酸為基礎，可提供乾砂漿系統有高效率。生產過程中確保提升劑量性和優異分散性。無分層傾向，即使以氣力輸送(pneumatically transported)也不影響。有非常好的長效效果。
LIGAPHOB N 90	不飽和脂肪酸	100	以不飽和脂肪酸為基礎的鹼性皂，作為反應性疏水劑的用途廣泛，大部分用於灰泥，但也可用於一些特殊應用，例如：密封泥漿和混凝土。提供非常好的長效效果。建
LIGAPHOB N 90 PLUS	特殊脂肪酸	100	以特殊脂肪酸為基礎的鹼性皂，作為反應性疏水劑適用特定建築保護區域，提供極佳疏水效果。

### 2.粉末消泡劑：

產品編號	組成	有效份(%)	特色及應用
PD-3088	非離子表面活性劑	≥ 65	<b>易分散、消泡快、高穩定性、適應性強等特點。</b> 在建材生產中能消除微氣泡，使砂漿具有優異的耐久性、剪切穩定性和強度。適用 <b>水泥和石膏基乾混砂漿混合物</b> 、填縫料和膩子、自流平水泥、水平面(基於水泥和酸酐)、石膏、水泥、乾混砂漿、粉末塗料、黏合劑。

### 3.減水劑：

產品編號	組成	固含量(%)	特色及應用
PWR-01	聚羧酸	-	具有高減水率，可提高水泥基砂漿的和易性、泌水性、保坍性和耐久性等，增加砂漿可操作性和後續的快速強度發展。配方中添加 0.3% PWR-01 可以減少約 39.0%的純水使用量。
PCE-500	聚羧酸醚	≥ 94	通用經濟型產品，用於生產具有普通和特殊水泥基黏合劑體系的流動砂漿。超強減水效果。與傳統減水劑相比用量低。高分散性、流動性和施工性。提高水泥體系的早期強度和最終強度。在砂漿或混凝土中的高塑化。對各種水泥具有優良的適應性。適用自流平墊層、乾混砂漿/混凝土、無收縮灌漿、防水砂漿、修補砂漿、注漿砂漿、瓷磚黏合劑和接縫填料。
PCE-SP201	聚羧酸	97.0±1.0	比 PCE-501 有更好的性價比。具有優異的分散性，可為混凝土提供良好的施工性能，顯著提升硬化混凝土的力學性能及耐久性。高減水率(≥ 45%)，優異的施工性、抗離析性和泵送性，提升硬化混凝土的力學性能及耐久性。適應性強，與多種礦物摻合料相容性好，適用於高含泥量骨料。無氯離子添加，不腐蝕鋼筋。綠色環保，性能穩定。應用於商品混凝土、現澆混凝土、泵送混凝土、預製混凝土、自密實混凝土及高強混凝土等工業與民用建築工程。
PCE-SP202	聚羧酸	97.0±1.0	比 PCE-502 有更好的性價比。坍落度保持型，具有持續分散性，可為混凝土提供良好的施工性能及優異的坍落度保持能力，有效解決高溫或長距離運輸導致的商品混凝土坍落度損失問題。初期分散性中性，坍落度保持時間長達 2~4 小時。特別適用於高含泥量骨料，可提升抗泥性能。無氯離子添加，不腐蝕鋼筋。綠色環保，性能穩定。應用於商品混凝土、現澆混凝土、泵送混凝土、預製混凝土、自密實混凝土及高強混凝土等工業與民用建築工程。
分散減水劑 SM-002	三聚氰胺的 磺化縮聚	-	對水泥有很強的吸收分散作用，是綜合指標較好的混凝土減水劑。高減水率、無引氣型、低氯離子含量，避免鋼筋銹蝕，對不同水泥的適應性好。使用本品後早期強度和抗滲透性明顯提高，進而有更好的施工性、保水性和蒸汽養護適應性。適用高性能混凝土、高流動性混凝土、高耐久性混凝土。耐火混凝土、蒸養混凝土、自流混凝土。高強砂漿、石膏製品、自流平地面。填料、灌漿材料。

## 4.可再分散乳膠粉：

產品編號	組成	固含量(%)	特色及應用
RDP-0106	乙烯、醋酸乙烯、叔碳酸乙烯等多元共聚物	≤ 98	可重新分散在水中並與水泥、石膏和填料的水合物產物反應，形成穩定的黏合力。提高砂漿對不同基材的黏附力和黏合強度。提高施工性，包含更順暢、更容易施工、更長開放時間。提高耐候性和抗凍融性，防止砂漿開裂。提高抗衝擊性、耐磨性。適用內外牆面膩子粉、瓷磚黏合砂漿、填縫砂漿、修補砂漿、內外牆抹面砂漿。
RDP-1116	乙烯、醋酸乙烯、叔碳酸乙烯等多元共聚物	≤ 98	可重新分散在水中並與水泥、石膏和填料的水合物產物反應，形成穩定的黏合力。提高砂漿對不同基材的黏附力和黏合強度。提高施工性，包含更順暢、更容易施工、更長開放時間。提高耐候性和抗凍融性，防止砂漿開裂。提高抗衝擊性、耐磨性。適用自流平水泥、內外牆膩子粉、瓷磚黏結砂漿。
RDP-1306	醋酸乙烯酯、乙烯聚合物	≤ 98	防水型可再分散聚合物粉末。在無機表面上具有良好的拉伸黏合強度，抗裂性和易施工性。提高砂漿對不同基材的黏附力，黏合強度。提高砂漿的施工性，包含更順暢、更容易施工、更長開放時間。提高抗衝擊性、耐久性、耐磨性。提高憎水性，降低吸水率。適用防水砂漿、瓷磚填縫砂漿、內外牆膩子粉、EIFS/ETICS 外牆保溫系統砂漿。
RDP-2006	乙烯、醋酸乙烯、叔碳酸乙烯等多元共聚物	≤ 98	水溶性粉末，是配製具有成本效益的基礎 C1&C2 瓷磚膠的良好選擇，具有良好的綜合性能，特別是拉伸黏合強度優異。提高對不同基材的黏附力和黏合強度。提高施工性，包含更順暢、更容易施工、更長的開放時間。提高耐候性和抗凍融性，防止砂漿開裂。提高抗衝擊性、耐磨性。適用瓷磚黏合砂漿、瓷磚美縫砂漿、修補砂漿、內外牆面膩子、內外牆面水泥、石膏基抹灰。
RDP-3306	乙烯、醋酸乙烯、叔碳酸乙烯等多元共聚物	≤ 98	水溶性粉末，可重新分散在水中並與水泥、石膏和填料的水合物產物反應，形成穩定黏合力。提高砂漿對不同基材的黏附力，黏合強度。提高施工性，包含更順暢、更容易施工、更長開放時間。提高耐候性和抗凍融性，防止砂漿開裂。提高抗衝擊性、耐磨性。適用瓷磚黏合砂漿、瓷磚填縫砂漿、內外牆面膩子、外牆保溫系統砂漿、石膏基砂漿。
RDP-4406	醋酸乙烯酯/乙烯分散聚合物	≤ 98	在無機表面上有良好拉伸黏合強度、抗裂性。提高對不同基材的黏附力和黏合強度。提高施工性，包含更順暢、更容易施工、更長開放時間。提高耐候性和抗凍融性，防止砂漿開裂。提高抗衝擊性、耐磨性。提高憎水性，降低吸水率。適用 EIFS/ETICS 外牆保溫系統砂漿、修補砂漿、防水砂漿、瓷磚黏合砂漿、瓷磚填縫砂漿。

## 5.增稠劑：

產品編號	組成	有效份或固含量 (%)	特色及應用
DEFOPOL C 1005F	丙烯醯胺基聚合物	-	快速溶解，大幅增強建築材料混合物的觸變性，提高水/粉料比例，避免沿牆壁垂流。適用建築黏膠及以波特蘭水泥(矽酸鹽水泥)、石灰或石膏為基礎的灰泥和乾砂漿。改善操作性和滑順度，快速達最終黏度，無後增稠現象。支持保水力。允許建築黏膠以薄塗應用，大幅減少垂直應用中磁磚的滑移現象。延長 open time。用乾燥的建築材料組合物進行預先配料，通常與纖維素醚或澱粉醚搭配使用。機器應用的理想選擇。
DEFOPOL SW 10F	丙烯醯胺基共聚物的鈉鹽	3.5~7.0	快速溶解，大幅增強建築材料混合物的觸變性，提高水/粉料比例，避免沿牆壁垂流。適用建築黏膠及以波特蘭水泥(矽酸鹽水泥)、石灰或石膏為基礎的灰泥和乾砂漿。改善操作性和滑順度，快速達最終黏度，無後增稠現象。支持保水力。允許建築黏膠以薄塗應用，大幅減少垂直應用中磁磚的滑移現象。延長 open time。用乾燥的建築材料組合物進行預先配料，通常與纖維素醚或澱粉醚搭配使用。機器應用的理想選擇。
DEFOPOL SW 30F	丙烯醯胺基共聚物的鈉鹽	28~35	快速溶解，大幅增強建築材料混合物的觸變性，提高水/粉料比例，避免沿牆壁垂流。適用建築黏膠及以波特蘭水泥(矽酸鹽水泥)、石灰或石膏為基礎的灰泥和乾砂漿。改善操作性和滑順度，快速達最終黏度，無後增稠現象。支持保水力。允許建築黏膠以薄塗應用，大幅減少垂直應用中磁磚的滑移現象。延長 open time。用乾燥的建築材料組合物進行預先配料，通常與纖維素醚或澱粉醚搭配使用。機器應用的理想選擇。
DEFOPOL SW 50F	丙烯醯胺基共聚物的鈉鹽	47~53	快速溶解，大幅增強建築材料混合物的觸變性，提高水/粉料比例，避免沿牆壁垂流。適用建築黏膠及以波特蘭水泥(矽酸鹽水泥)、石灰或石膏為基礎的灰泥和乾砂漿。改善操作性和滑順度，快速達最終黏度，無後增稠現象。支持保水力。允許建築黏膠以薄塗應用，大幅減少垂直應用中磁磚的滑移現象。延長 open time。用乾燥的建築材料組合物進行預先配料，通常與纖維素醚或澱粉醚搭配使用。機器應用的理想選擇。