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)。減少吸氯性。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、腻子(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	**易分散、消泡快、高穩定性、適應性強等特點**。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**水泥和石膏基乾混砂漿混合物**、填縫料和腻子、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-501	聚羧酸醚	≥ 98	作為高效能增塑劑，具有**更好的早期強度、最終強度和高減水性**。可用於改善混凝土/砂漿的流變性和機械性，**高分散性防止水泥結塊**。與傳統減水劑相比用量低。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、瓷磚黏合劑和填縫料。
PCE-502	聚羧酸醚	≥ 98	主要用於**防止砂漿/混凝土乾燥**，解決因水泥適應力差、砂漿中泥、細粉量較多而導致的流動性問題，**穩定砂漿的流動性，保持良好的長效易施工性**。**提供高減水效果、緩釋分散性、更長開放時間**。與傳統減水劑相比用量低。初始流動性不變，0.5 小時後減水表現逐漸顯現，分散效果持續釋放可維持 2~3 小時。**併用本品可適當減少減水劑用量**。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、瓷磚黏合劑和填縫料。
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**。適用內外牆面腻子粉、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、內外牆腻子粉、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、內外牆腻子粉、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 C_1&C_2 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、**內外牆面腻子**、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、內外牆面腻子、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。