

SILRES BS CREME C

高滲透水性撥水乳霜



產品簡介

為一種水性、無溶劑、乳膏狀、矽烷基撥水劑。它是一種可具有高滲透性，對於施作過後的混凝土或水泥可以增加其防水性，也可防止風化與防止青苔的滋生，而且不阻塞孔隙及毛細管，維持良好的透氣性，施作過的區域完全不影響外觀，**滲透深度更可達1cm以上**。

主要用途

可施作於水泥、混凝土等含水泥成份的表面。

產品性質

活性成份含量，約 (wt%) 80
25°C的密度，約 (g/cm³) 0.9
PH值，約 8
閃火點，約 (°C) 74

包裝

18公斤桶裝
180公斤桶裝

生產國家

德國

產品特徵

- (1) 深層滲透(約可滲透6-12mm，而一般液態撥水劑僅能滲透3mm)
- (2) 最佳抗鹼性
- (3) 大幅減少吸水性
- (4) 廣泛的保護避免凍結/溶解循環的破壞
- (5) 提供油漆良好的附著性
- (6) 水性無溶劑，極具環保性。
- (7) 低揮發性
- (8) 搖變性因此施用時不會損失材料

施作準備

最好將欲施作的表面清洗乾淨，並除去所有鬆動物質、油污、油脂、灰塵等會妨礙SILRES BS CREME C滲透的物質，噴塗前先將不要噴塗的區域遮蓋起來。此外，在工程施作前，最好在現場做小區域的測試。

施作指導

1. 在使用此產品前，須將所有裂縫處填補鏟平。
2. 在確定欲施作的表面清潔乾淨後，以刷子、滾筒或噴槍施作兩道SILRES BS CREME C。

乾燥時間

乾燥時間約4小時，視現場天氣狀況而定。

顏色

乳白色。

施作面積

若噴塗二道，每公斤SILRES BS CREME C約可施作5m²。

清潔

工具和其它裝備在使用過後應立刻以清潔劑與水清洗。

警告事項

1. 下雨天不宜施工。
2. 在水箱內側或長期積水處不建議施作此材料。
3. 未使用完畢之產品請蓋妥密封保存。
4. 倘若誤食請趕緊就醫。
5. 水泥最好經過四週固化後再施作SILRES BS CREME C。

技術規範

1. 製作10CM的正立方體試體，試體的水灰比為0.45，水泥含量為每立方米360KG，而其中的骨材粒徑最大不得超過20mm，以水養護28天後取出，再以清水沖洗並以毛刷清除鬆動物質。待乾燥後，以每平方米200g的量塗刷在此防水材料在表面，之後進行以下測試：

SILRES BS CREME C

高滲透水性撥水乳霜

性質	試驗方法	標準值	試驗結果
水蒸氣透氣率	PrEN104-XXXX	須大於30.0%	未處理100% 已處理48.8%
毛細水吸收率	PrEN104-YYYY (已處理防水材試體在水中浸漬1天，未處理對照試體浸漬1小時)	須小於7.5%	未處理100% 已處理3.1%
抗鹼性	PrEN104-YYYY (浸漬在0.1M青氧化鉀之後，自然乾燥30天，再浸漬於清水中測其水吸收率)	須小於10.0%	未處理100% 已處理2.8%

2. 吸水率與抗氯離子滲透試驗

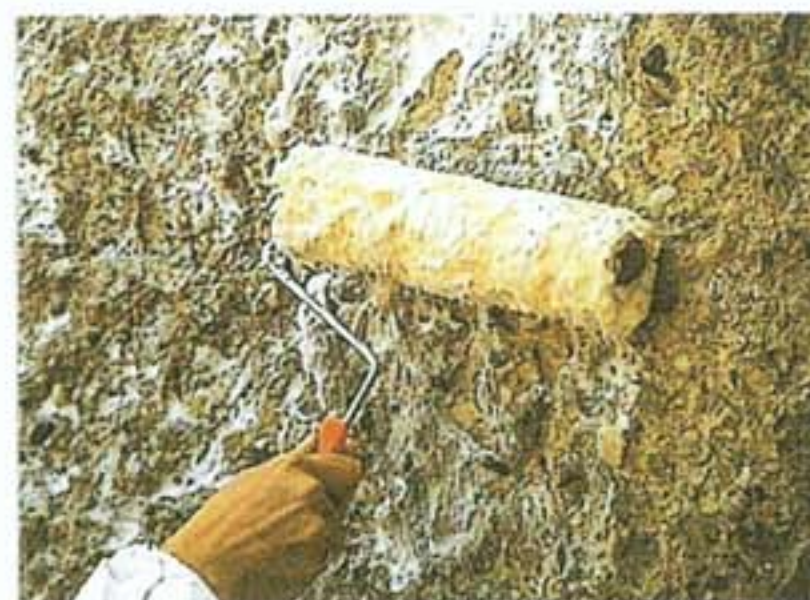
性質	試驗方法	試驗結果
吸水率(水灰比0.35)	ASTM D6532-00	未處理:7.05% 已處理0.68%
吸水率(水灰比0.55)	ASTM D6532-00	未處理:7.92% 已處理:0.78%
氯離子滲透深度 (水灰比0.35)	AASHTO T259-80	未處理:12.1mm 已處理:6.9mm
氯離子滲透深度 (水灰比0.55)	AASHTO T259-80	未處理:17.0mm 已處理:8.9mm
氯離子擴散係數 (水灰比0.35)	AASHTO T259-80	未處理:4.20x10 m /s 已處理:1.36x10 m/s
氯梨子擴散係數 (水灰比0.55)	AASHTO T259-80	未處理:8.30x10 m /s 已處理:2.27x10 m/s

3. 香港青馬大橋現場抽圓柱測試:

性質	試驗方法	標準值	試驗結果
藥劑滲透深度	香港青馬大橋現場抽圓柱測試值		7mm
毛細水吸收率	香港青馬大橋現場抽圓柱測試值		0.003



以無氣噴塗機噴塗SILRES BS CREME C



以滾筒在牆面上滾圖SILRES BS CREME C