

水性撥水劑

SILRES BS 16

產品敘述

SILRES BS 16是水溶性甲基矽酸酯鉀溶液，通常稀釋後使用在具有吸收性的無機建材上，使其具有撥水效果。

SILRES BS 16藉由與大氣中的二氧化碳反應產生撥水效果。施作後的基材，聚甲基矽酸在表面形成矽構造的撥水效果。

然而，和所有的矽酸鹽一樣，**SILRES BS 16** 會造成白色沉澱物堆積，造成建築材料表面改變顏色。



產品優點與特性

- 提供一個無形的撥水表面
- 降低風化作用和表面吐鹽的狀況
- 扮演如同一層防潮層
- 抑制黴菌生長
- 讓底材能夠呼吸
- 降低吸收率，預防髒污
- 降低清潔的成本

建議使用

產生撥水效果於：

- 在製造之後，立刻再以低溫燒製的黏土。如：屋頂瓦片、飾面磚、地磚、花盆。
- 泡沫混凝土
- 石膏和石膏板
- 輕質的填料。如：珍珠岩、蛭石和中空混凝土顆粒
- 隔熱材料

施作流程

把水稀釋過的**SILRES BS 16**使用在可以吸收的建築材料表面，以適當飽和的用量施作均勻的塗層。如：可以採浸泡的方式施作。對於一些種類的外牆要小心處理，因為不適合的外牆材質將造成白色斑點的產生。

我們建議先在實地進行1到2平方公尺的試作。

水性撥水劑

SILRES BS 16

物理性質

外觀	透明到白霧狀，無色
固成分 (1g / 1h / 150°C),約	54%
有效成分含量，約	34%
氧化鉀當量，約	20%
溶劑	水
密度，在 25°C，約	1.4 g/cm ³
酸鹼值，約	13
閃火點	不燃

施作指導

表面預先處理

表面在施作前表面必須無任何塵土和有機生物。裂縫或缺口必須被修補。表面鹽類的結晶物需以弱酸清洗乾淨。

進行表面的施作

使用低壓噴灑的方式連續噴塗，最少需噴塗兩次。

注意

注意不要噴灑到玻璃、油漆表面和植物生長的區域。**SILRES BS 16**不建議施作在潮濕的底材。

稀釋

SILRES BS 16是濃縮液，使用之前以水稀釋。一般水龍頭的水就可以使用。最好是將**SILRES BS 16**添進水中再充分攪拌。**SILRES BS 16**稀釋比例為添加9到20倍的水。

塗覆率

依照基材的不同，施作的數量會有所改變。針對高密度之混凝土，稀釋後每公升施作量可達3平方公尺。針對多孔質的磚，每公升施作量僅0.5平方公尺。

注意事項

當**SILRES BS 16**濃縮液和稀釋過後，都是呈現強鹼性及侵蝕性。假使濺到皮膚，用大量清水沖洗。假使產品進入到眼睛，因為本產品具有侵蝕性的鹼性，所以立刻以大量清水沖洗之後，立刻求助於醫生。被**SILRES BS 16**弄濕之衣物，必須立刻脫去。

水性撥水劑

SILRES BS 16

工具清潔

使用之後，立刻以清水清洗設備及工具。

儲存

當儲存在陰涼乾燥的地方，而且在沒有開桶的情況之下，可以儲放兩年。使用前搖動並攪動桶內。

包裝

SILRES BS 16為30公斤桶裝。