

水性撥水劑

Silsan ACF

產品敘述

Silsan ACF 是以矽烷/矽氧烷為基礎而構成無溶劑型的細微矽樹脂濃縮乳液，它可以被水稀釋，產生極細微分子的乳液。稀釋後的 **Silsan ACF** 對於需要滲透或打底的無機底材來說，是一種高品質、一般用途的水溶性撥水劑，即使對鹼性的底材也不例外。**Silsan ACF** 不沾污，不會形成薄膜，並且不會產生黃變。**Silsan ACF** 在石材內部形成保護層，增加耐候性，對抗空氣中的污染、酸雨、煙霧、工業污染及大氣中的化學物，幫助表面維持清潔。**Silsan ACF** 可以施作在表面以防止潮濕的滲入，進而幫助預防混凝土內鋼筋的鏽蝕。

Silsan ACF可以防止風化作用及降低因凍融循環所造成的碎裂。

產品優點與特性

- 稀釋之後仍有很好的儲存穩定性。
- 容易與水混合，不需要非常精密的混合設備。
- 水性，符合環保。建議以飲用水稀釋。
- 可以使用在磁磚表面，不會回黏或黃變。
- 讓基材具有透氣性。
- 不會回黏，預防髒污。
- 抵抗黴菌滋長。
- 抗鹼性極佳。
- 採用德國 WACKER 原廠產品，品質穩定。

建議使用

以水稀釋。**Silsan ACF**是一種用於降低水吸收率的一般用途撥水劑，可以施作於無機建材，即使是鹼性底材也有效果。如：天然石、磚、混凝土、岩面磚。施作在無機塗料和粉刷層上也有極佳的效果。

Silsan ACF也適合當作分散型塗料、灰泥、矽樹脂塗料及混凝土塗層之底塗。由於**Silsan ACF**在稀釋後具有良好的儲存穩定性，所以**Silsan ACF**也是工廠內用於浸漬處理以下材料的理想防水劑。如：黏土、**Silsan ACF**亦可用作乳膠漆及質感塗料、矽樹脂塗料等塗料的防水底漆。稀釋後如要長期存放，請添加酌量之防腐劑，以避免微生物污染與黴菌之侵害。

施作指導

表面預先處理

水性撥水劑

Silsan ACF

表面在施作前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。**Silsan ACF** 不建議施作在過於潮濕的底材。

施作流程

Silsan ACF可用自來水配制成外牆防水劑和底漆。我們推薦稀釋比例為1：1至1：9，稀釋比例與底材的吸收性有關。稀釋過後的**Silsan ACF**應該最少要足量的施作兩次，以濕對濕的方式施作在建築材料的表面。不要以過低壓力的噴霧器進行施作。特別建議以大量噴灑的方式施作。被處理過後的區域看起來應該乾燥。

在施作**Silsan ACF**之前，確實將窗戶和不需要施作的區域遮蓋起來，因為本產品反應時間快速，在幾天之後變得難以清除。立刻以肥皂水擦拭噴濺到的窗框，假使必要的話，可使用有機溶劑。

我們建議在實地先進行1到2平方公尺的試作。

物理性質

外觀	乳白色
矽烷/矽氧烷之含量	約 60%
密度，在 20°C	0.95 g/cm ³
黏度，在 20°C	50 - 200m Cst.
PH 值	4.8 – 5.2

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，稀釋後的**Silsan ACF**每公升施作量達3-5平方公尺。針對多孔質的磚，每公升施作量僅0.5平方公尺。

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。

Read Safety Data Sheets before
Using this product.

水性撥水劑

Silsan ACF

包裝

Silsan ACF為20公斤或200公斤桶裝。