

防水水泥塗覆材

MICSIL 540C

產品敘述

MICSIL 540C 是一種預先拌好的防水性砂漿，專門應用於保護混凝土或石造建築物。**MICSIL 540C** 是一種塗刷型產品，是以波特蘭水泥為基礎的防水材料。**MICSIL 540C** 的產品組成與混凝土十分相似，當使用得當時，將會成為牆面結構的一部分。它可填塞與封閉表面的孔洞，保有透氣性及產生如外飾性的保護作用。



產品優點與特性

- 灰色，多種粉劑與粉狀樹脂混合的塗料
- 容易使用。單組份的粉劑，可直接與水混合使用
- 極佳之接著性，曲撓性、耐久性與抗凍融之特性
- 防水耐候性佳
- 讓基材可以呼吸
- 無毒，適合使用在乾淨水的區域。
- 室內外與正背面皆可適用
- 填塞與封閉孔洞，修正表面的外觀
- 完全養護後，成為牆面的一部分

建議使用

- 地下室牆面
- 基礎牆和擋土牆
- 混凝土花台和牆面
- 混凝土和空心磚
- 磚
- 粉刷層
- 防波堤和碼頭

物理性質

粉劑組成

水泥、無機填充材和添加劑

顏色

灰色

防水水泥塗覆材

MICSIL 540C

密度	約 1.3
顆粒大小	0-0.5mm
可施作時間	在 25°C 時 20 分鐘

施作指導

表面準備

- 基材必須清潔、穩固，沒有髒污以及沒有任何油漬的痕跡。並找出所有鬆動的部分。
- 抹平蜂巢及氣泡的部分，填補裂縫和冷縫。
- 在地板/牆面/天花板的轉角處做導角。
- 儘可能在施作之前，潤濕表面數小時。

產品準備

- 將**MICSIL540C**混入7-9公升的飲用水。
- 機器混合攪拌至均勻分散為止
- 對於平滑或密度較高的施作面或需要較強的接著性或基材密度較高的區域，使用**MICSIL4001**與5倍水混合之後，再添加進**MICSIL540C**進行混合。
- 停止攪拌，讓材料靜置反應3分鐘
- 當產品變稠後，再次攪拌。假使需要的話，添加額外的水調整至可塗刷的濃度。

施作應用

- 以刷子或鋤刀施作，最少施作兩層。
- 每一層乾燥時間為8 – 24小時
- 要施作第二層之前，預先濕潤第一層
- 施作完畢後，立刻以清水清洗工具。

技術資料

測試項目	測試方法	測試結果
抗彎強度	CNS 10639	60.4 kgf/cm ²
抗壓強度	CNS 10639	215.3 kgf/cm ²
接著強度	CNS 10639	23.9 kgf/cm ²
吸水率	CNS 10639	4.6%
透水量	CNS 10639	0.4g
長度變化率	CNS 10639	0.067%

防水水泥塗覆材

MICSIL 540C

塗覆率

依照一般外牆的防水要求，施作一層**MICSIL540C**每平方公尺需要1公斤的用量，第二層也是每平方公尺需要1公斤。

注意事項

- 不要使用在冰凍或結霜的表面。也不要施作在溫度5°C以下或在24小時以內溫度可能降至5°C以下。
- 不要使用在交通高負載之表面。
- 不要直接將水放入水槽、水池或泳池等區域使用，最少要將水靜置7天之後再使用。當施作在密閉的水槽或儲水池中，施作過程或養護過程中，要確保空氣能夠充分的流通。

工具清潔

在施作完畢後，以清水清洗所有的攪拌設備與施作工具。**MICSIL540C**是水泥系的塗料產品，內含丙烯酸之添加劑，假使乾燥之後，要從表面除去是十分困難的。

儲存

假使儲存在未開桶的乾燥環境，也沒有受到霜害，可儲放12個月。

包裝

25公斤桶裝