

FCMC水性大理石用防汚塗層劑



Made in Japan

關於水性滲透型防污塗層劑

大理石是一種高級石材，常用於內牆，譬如辦公室的內牆，住宅入口玄關和柱子，以及浴室，桌面和造型雕像等。另一方面，由於大理石是主要成份由碳酸鈣所組合而成的材質，因此它對酸性，醇類(紅酒)，油等比較弱，使其容易滲透，表面也比較容易風化。

常規的防污方法:

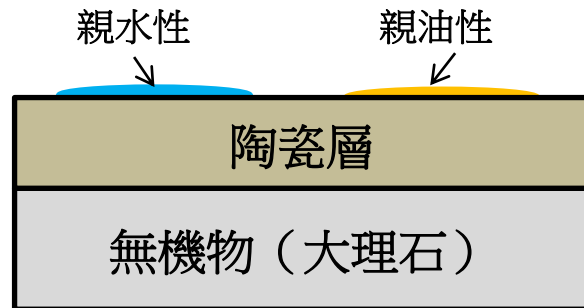
潑水性的塗層劑可以防止水漬的污染，親水性的塗層劑則可以防止油漬的污染，但是無法同時防止水漬和油漬的污染。

滲透性防污塗層劑:

可滲透型的防污塗層劑在形成具有親水性和親油性的納米級緻密陶瓷塗層後，可以防止水漬和油漬的污染。

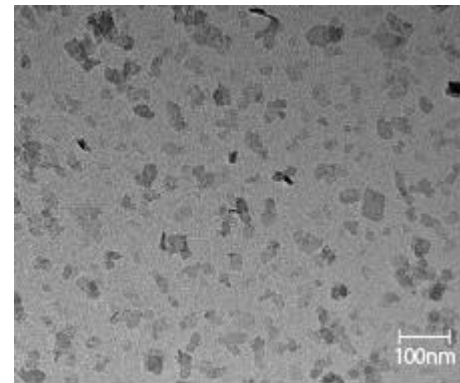
頑固付着的污漬污染，在納米級緻密陶瓷塗層包覆下無法滲透進內層並可以簡單的去除髒污。

基本構成



陶瓷塗層覆膜是一層的親水性與親油性。

陶瓷層



納米級緻密塗層的覆膜可以防止水漬與油漬浸透大理石內部，從而防止髒污。此外，即使污漬牢固地附著，也可以用水等輕易地除去。

特 長

- 防止污垢和斑點。
- 因為它是透明的，所以它可以應用於各種材料而不改變基材的質地。(不會影響表面光澤或變色)
- 因為是陶瓷塗層的關係具有良好的耐久性和耐候性。
- 耐化學性。
- 水溶性塗層劑
安全簡便，施工性良好，無環境污染。

應用與適用範圍

用途

- 內裝牆，如玄關內牆，入口處和支柱等內裝材質
- 浴室，桌面
- 室內雕像
- 防止外牆和結構上污垢和髒污

適用面

- 大理石等各種石材面

塗層劑的成分和物理/化學性質 及塗佈方法

成分

- 稀釋劑乾燥型
- 陶瓷化合物
- 分散劑
- PH調節劑
- 水

物理／化學的性質

外觀：乳白色
液性：水溶性
味道：無臭味性
PH：4.5~5.5
反應性：安定
粘度：2.5mPa·s
沸點：約100℃
閃點：不會閃燃
比重：約1.35（25℃）

塗佈方法

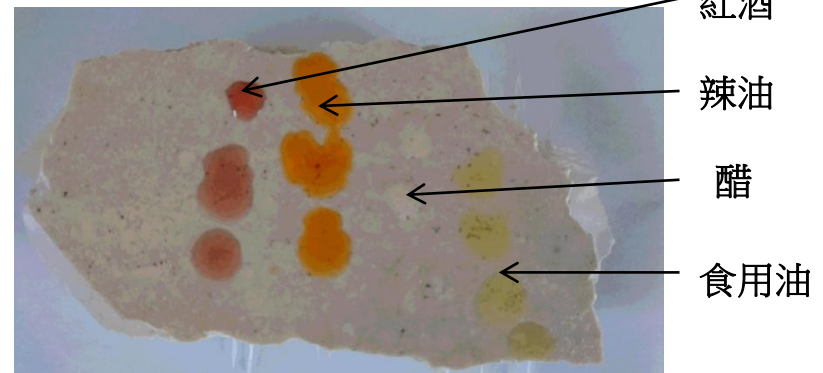
工程	方法
1、基材表面的油分・髒污的除去	用酒精，拋光劑，刷子等除去後用水清洗。 洗完後擦乾淨與乾燥。
2、乾燥後塗佈	塗佈方法：重覆塗層法(乾燥後重複2~3次) *使用淺黃色海綿沾溼塗層劑後往返塗佈作業。
3、塗布量	1m ² 面積 約：60 g ~80 g

防污試驗-1

1、試驗前（塗佈完成）



2、試驗開始時



3、試驗開始1個小時後



4、試驗後(與試驗前一樣)



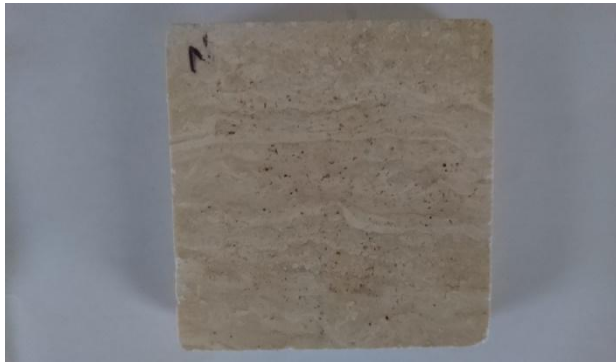
紅酒與醋為親水性，辣油和食用油為親油性。

在測試之前，被測試的大理石上後沒有髒污或斑點。

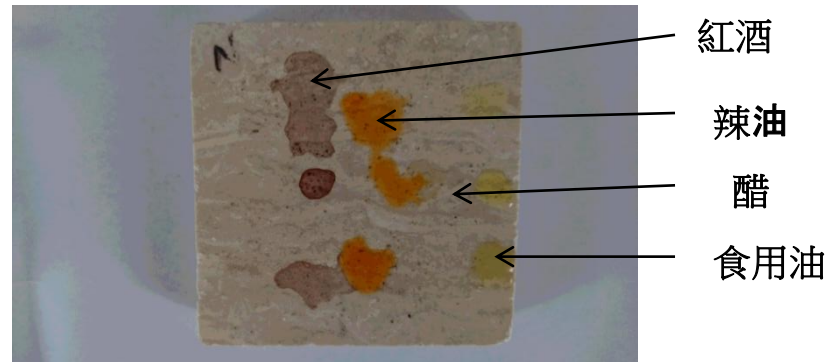
*紅酒的色素乾燥後殘留在大理石表面上，但通過水洗可以很容易地將其除去。

防污試驗-2

1、試驗前（塗佈完成）



2、試驗開始時



3、試驗開始1個小時後



4、試驗後（與試驗前一樣）



紅酒與醋為親水，辣椒油和食用油為親油性。

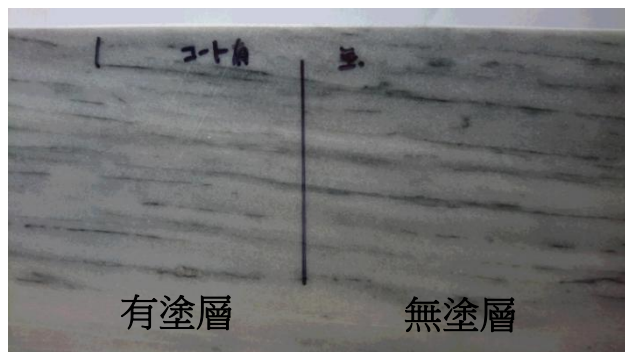
在測試之前，被測試的大理石後沒有髒污或斑點。

*紅酒的色素乾燥後殘留在大理石表面上，但通過水洗可以很容易地將其除去。

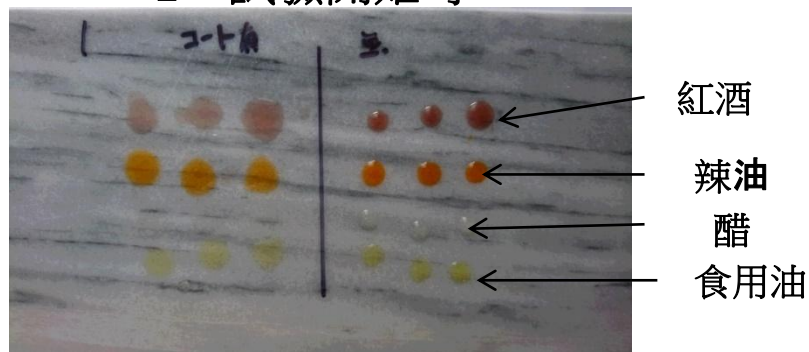
防污試驗-3 · · 參考

(大理石的台面層：表面層塗有氟基塗層)

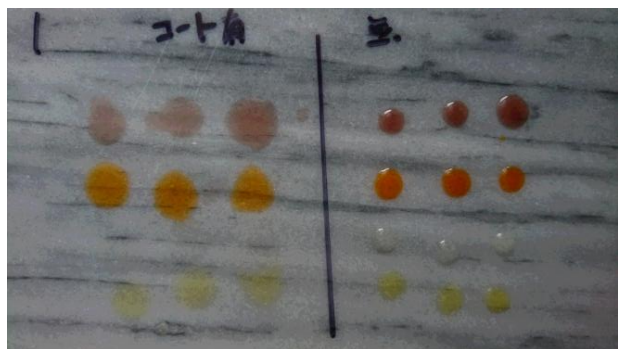
1、試驗前



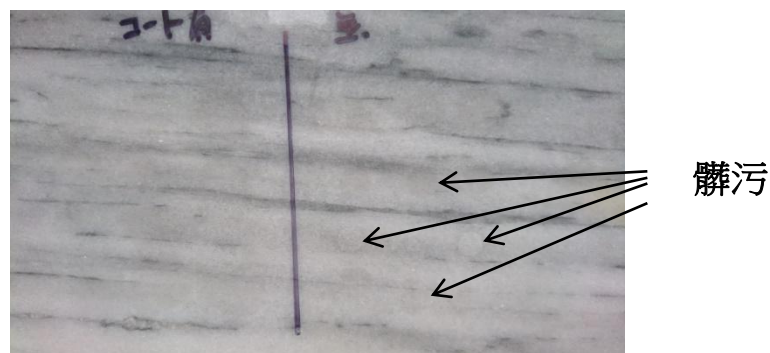
2、試驗開始時



3、試驗開始1個小時後



4、試驗後



有塗層面上，紅酒和醋成為親水性，辣油和食用油則成為親油性。另一方面，在無塗層面上，紅酒和醋成為潑水性，而辣油和食用油則成為潑油性。在試驗之後，有塗佈的表面與測試之前一樣，試驗後沒有髒污或污漬殘留，但是在沒有塗佈的表面上則有髒污與污漬。