



CHEMICAL ENGINEERING

## Q1 人造石英石拋光漿

含有水晶物質

適合矽石及人造石英石

比較過去的處理方法，**Q1 人造石英石拋光漿**是一種完全新穎及不同的處理概念。它是以新一代的納米技術材料為主。(起源於加硬鐵器的納米技術)

**Q1 人造石英石拋光漿**是一種恒久的水晶劑，適合於室內外各種矽質材料如(石英石、麻石、矽性石材等)。它含有的元素可以代替矽質材料的成份，因此在正常的狀態下，可以融合在矽質材料結構中。

處理後可以有以下效果：

可清潔表面污漬

增加原有光度及保持長久

高度的防污功能 (降低吸水率，因此減低致污的可能性，減低保養次數、磨損及拆舊的可能性)

增加防滑功能 (增加磨擦力)

沒有圈痕及保持原有外觀

經 **Q1 人造石英石拋光漿**處理可大大減低石材的滑溜程度及黏附力增加至 **600%-700%**。

**特性** 水晶物質，適合矽石及石英石

**效能** 增加原有光度及增加防滑能力

**適用範圍** 石英石、麻石、矽石等

**使用方法** 先將處理面清潔乾淨，將少量的 **Q1** 倒在地台上。用地台機配合 **3M** 白色尼龍餅打磨拋光，直至本品乾透及獲得所需光度。如有需要，可重複以上步驟。

**使用量** 視乎石材種類，表面情況及所需光度而定。

**穩定性** 儲存於原裝罐內，溫度 **5 度 – 35 度**，可儲存 **1 年**。

### 增加光度

將 **Q1** 在光面意大利白麻石上處理，經用測光機測試顯示光度增加 **35%**

處理前 = **65 °**

處理後 = **87 °**



CHEMICAL ENGINEERING

### 降低濕滑程度

根據測試，Q1 含有防滑物質能在地台上形成防滑表面。

經防滑測試比較，在光面意大利白麻石防滑係數由 0.31 增加至 0.60 (防滑係數 0.5 以上為安全)。

### 防滑係數一覽表

$\mu$  0.00 -  $\mu$  0.21 高度危險

$\mu$  0.22 -  $\mu$  0.29 危險

$\mu$  0.30 -  $\mu$  0.42 安全 (有所保留)

$\mu$  0.43 -  $\mu$  0.63 安全

$\mu$  0.64 以上 十分安全