

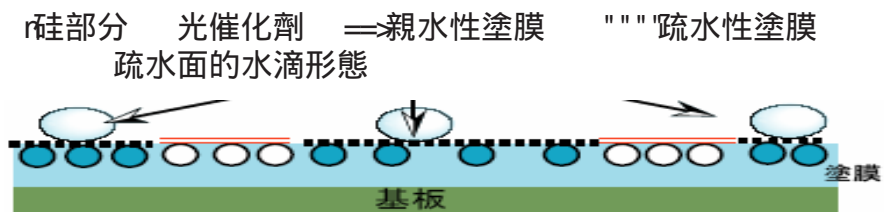
光觸媒的效用 追求清淨的空氣

預防受到空氣的污染

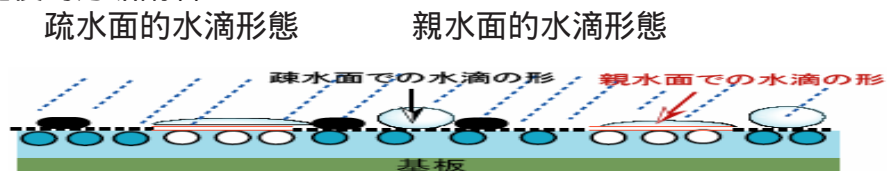
24小時保持空氣都在淨化的狀況下

利用光觸媒反應可以分解有機性污垢、 所以它可成為自潔劑 (Self Cleaning) 材料

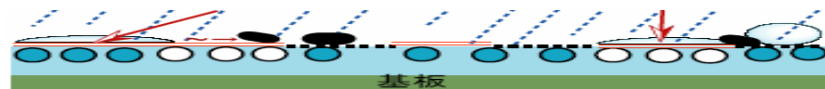
施工隨後
【1-1】



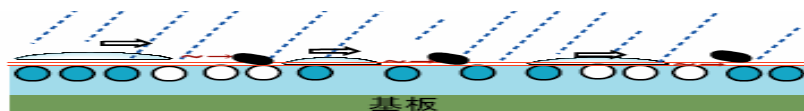
【1-2】 施工隨後的污垢附著



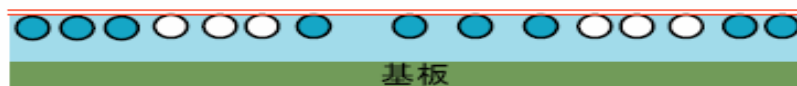
【1】 由硅反應所導致往親水性的變化 在硅部分逐漸形成親水性塗膜



【2】 親水性塗膜的形成



【3】 由親水性塗膜的形成而表現的防污性能



大氣中的濕氣、降雨等水分，會促使硅和水分發生反應，而致秉持親水基。如此，將伴生出塗膜表面的硅成分演變為類似玻璃的東西，使得疏水性化成親水性。上記，化成親水性的部分和光催化劑所露呈親水性部分，會逐漸流散掉污垢。