

親水性コーティング

親水性

親水性に優れているため、油污れも水で簡単に落とすことができます。洗剤も不要です。

セラミックに近い塗料だから、硬く傷つきにくい塗膜です。

高硬度

高耐候性

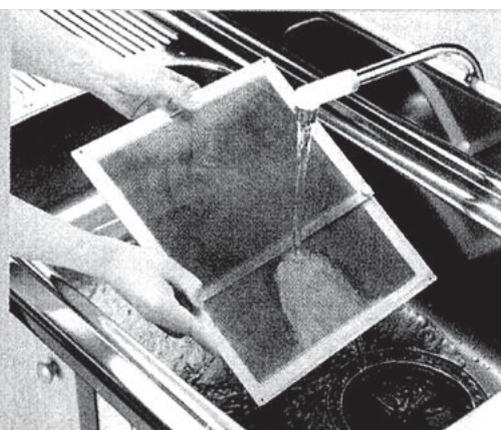
熱や日光に強く、いつまでも美しさを保つことができます。

有機溶媒を一切使わない完全無機質の塗料です。有害物質も含んでいません。

地球に優しい

数多い特長のなかで際だった効果を発揮するのが、汚れ落ち性（防汚染性）で、塗膜の親水性能により、頑固な油污れも水だけで簡単に落ちることで。

親水性により、水が親水性塗装に強く引き寄せられ油污れとの間に入り込み、浮かせて落とします。



水の膜
親水性塗装
基盤

無機塗料は、主に光や熱に安定した‘Si-O’や‘Al-O’結合を持つ物質を利用して作られており、人為的に石（ガラス）のような塗膜を作り上げたものです。「石」であるから強固であるが、「脆い」等の欠点があります。

一般的に無機化合物は柔軟性に乏しいため、反応して水が蒸発するとき（または反応水が離脱するとき）、その水が無くなった空間を埋める柔軟性がなく割れ目が生じるために、連続した塗膜にするのが困難でした。しかし、この親水性塗装は、特殊な金属化合物をつなぎに使うことで柔軟性をもたせ、割れ目のない強固な塗膜を作り上げるのに成功したものです。