

ナノコンスーパ-の特性

①塗装面が剥がれない強力な接着力

NCS のナノ化された塗料の接着力は非常に強固であり、図のようにブリキ板に塗装されたものを強引に折り曲げを繰り返しても塗料はひび割れたり剥がれたりしない。

下の写真は、NCS 塗料で塗装した面を何度も強引に折り曲げた後に伸ばしたブリキ板。



②塗装面が滑らかなので汚れが付きにくく汚れ落としが簡単

一般塗料の粒子をハンドボール程度と仮定すればナノ化された NCS のパチンコ玉ほどの粒子の塗装面は大変に滑らかとなり、汚れが溜まりにくく又、付いた汚れも比較的簡単に高圧洗浄機やマイクロスポンジなどで洗い流すことができます。

例えば、シャッター等にスプレーなどで落書きされても除去する事が出来ます。

下の写真は、中心より左側に NCS 塗料を塗装したその上に油性マジックで線を引いた板。



上図はマジック線を水とマイクロスポンジで拭き取った板。

③微粒子の塗装面は水を遮断するので錆やカビを防止

酸性雨等によりコンクリートの鉄筋や塗装された鉄柱に錆が発生しますが、NCS のナノ化された微粒子の塗装面は密着度に優れており水を完璧に遮断して錆びを防止します。

又、水を通さない塗装面はカビも根を張ることが出来ず防カビ・防錆に優れた塗料となっています。

ナノコンスーパ-の特性

下の写真のブルーで囲った部分は NCS の塗装部分。



水を掛けても塗装部分は水がしみ込まない。

④接着力が強く剥がれないので色褪せしない

ナノ化され接着力の優れた NCS 塗料は撥水・防水性にも優れており塗装面は光沢性に優れチョーク現象や白華現象を防止して、塗装面を風化から守ります。



⑤水を通さないから絶縁にも優れている

NCSでコーティングしたプリント基板上の発光ダイオードは水没させても発光を継続する。

NCS2600 は、防水・防湿・絶縁効果に優れておりプリント基板、LED、電子デバイス等のコーティングに大変適しています。

