

老朽化する鋼・コンクリート構造物の予防保全・長寿命化のご提案！
セラマックス工法
NETIS 登録 No. CG-140014-A 1 層性無機塗膜・無機コーティング材
「省工費」・「工期短縮」・「交通規制の削減」・「VOCの削減」・「LCCの低減」

NETIS CG-150006-A (FeプロトFAS) 鋼筋挿入リイ 1 層性エポキシ樹脂塗膜系スプレー NETIS KK-150034-A
一般社団法人無機塗膜コーティング協会
大阪府東淀川区日本橋西1-1-15 ウィルTNビル3F TEL: 06-6647-3312 FAX: 06-6647-3314
TEL: 024-964-5313 http://www.seramak.com 橋梁新聞社

長寿命省工程期待 無機塗料試行へ

首都高 東京西局 谷岡尚昭第一保全工務事務所に聞く

首都高は首都圏を走る立地から、交通規制を膨らみ全体事業費に占める割合を高めていること短縮化できる。規制回数を減らせる技術や工法にから、ライフサイクルコストという観点から、関心を寄せてきた。近年は足元で人手不足も進行し、この傾向が顕著になると予想される。このことから、より省工程で長寿命なものが求められる。従来の工法よりも何段階も生産性を上げてきた技術や新工法は、また量産ペースに適用できるかが課題。この点で、無機塗料が従来の有機塗料よりも強力に塗膜が長くし、必要となる工費に占めるインシヤルコも、1または2コート仕上げで施工の省力化が期待できる。谷岡尚昭所長は、首都高の場合、谷岡は高速道路や一般道路の交通規制に伴うコストが所長に聞く。



無機塗料を構築にも採用している。谷岡所長 首都高の無機塗料の歴史は結構あり、王子線の飛鳥山公園のトンネルの壁面に20年使ったのが最初で、トンネルにおいては今は首都高のスタンダードになっています。橋梁に関しては、もともとは落着き防止の塗装として無機の塗装を使用していました。なぜかという点、落着きをシンナーで落とすと、従来の塗装系ではシンナーで塗膜までやられてしまうので、使えないものが多いです。大抵という点、無機塗料とは膜がガラス状になっていて、耐薬品性などが高く、加えて紫外線劣化がほとんどありません。ガラス質のものを表面に形成させることによ

有機と無機のハイブリッド 長所生かし、短所補う

無機塗料膜にも、有機と無機のハイブリッドになっています。有機物が入ると、耐薬品性が高くなるが、紫外線劣化しやすい特徴が損なわれることには注意が必要です。配合は各社異なります。谷岡 塗膜に有機物がない場合はハイブリッドを施さなくても構いません。ハイブリッドのメリットは、例えば、予算規模が小さい場合には、コストを下げられる点です。

事前検討を経て、採用増加へ 材料の特徴 研修や立ち合いで周知

無機系に置き換わることが、初期投資してもいいから、長寿命化に期待されている。谷岡 経済性の影響が大きい。大まかに、首都高の制御コストを削減できる技術や工法、例えば今般のLCCのコストが膨らみ全体事業費に占める割合を高めていくという観点から、無機塗料が注目されています。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。

新しい塗装系 道玄坂上など 無機ジンク+無機塗料で

事例としては、機費コーティング協会は、足場の中で試験採用した。谷岡 三号線の道玄坂上など、無機塗料が採用されています。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。

が、材料の特徴をきちんと分かっていないと、問題になります。研修や立ち合いで周知することが重要です。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。

のケイ酸亜鉛の層ができていくので、最初から水を混ぜておくのが乾かすので、膜が形成されるのが早い。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。



浜離宮前の現場でセラマックス#1000下塗り、#2000上塗り施工

この材料はNETXCOのものではない。有機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。谷岡 無機塗料は、塗料の種類によって、無機系と有機系の割合が高くなる。