

[環境に優しく木材を守るー OSTINA COAT]

COWS-N コート

COWS-N は、常温で硬化するガラス質技術を用いて有機複合セラミック質で木材を保護する水性無機ハイブリッド塗料です。施工性・安全性に優れた水溶性でありながら溶剤系塗料と同じレベル以上の硬度を兼ね備えています。

[特徴]

1. 美しい仕上がり と 優れた安全性
2. 確実なシロアリ忌避効果
3. 無機系だからできる難燃性能

[商品概要]

- COWS-Nはハイブリッド水性シリケート塗料です。
- COWS-NはJASS18M307に適合しています。(JASS18M307 A種 [耐候塗] 3回塗装 [財団法人日本塗料工業会東支部にて試験])
- 国土交通省 NETIS QS-090029に登録されています。
- COWS-Nは玩具安全基準 (ST) に合格しています。(財団法人日本文化用品安全試験所 玩具安全基準 塗装された塗料の重金属8元素)
- COWS-Nは防炎試験により防炎性能があることが証明されています。(財団法人日本防炎協会 防炎協 NUI09003号)

施工事例



一般住宅の内装木部 (キッチン天端含む) 塗装



一般住宅の外部ウッドデッキ塗装



公園ベンチ塗装



施設の外部デッキ

製造元
株式会社 日興

〒167-0043 東京都杉並区上荻
1-24-19 シャイン荻窪ビル B1F
TEL. 03-3393-7641
FAX.03-3393-7632
<http://www.nikko-gp.co.jp>

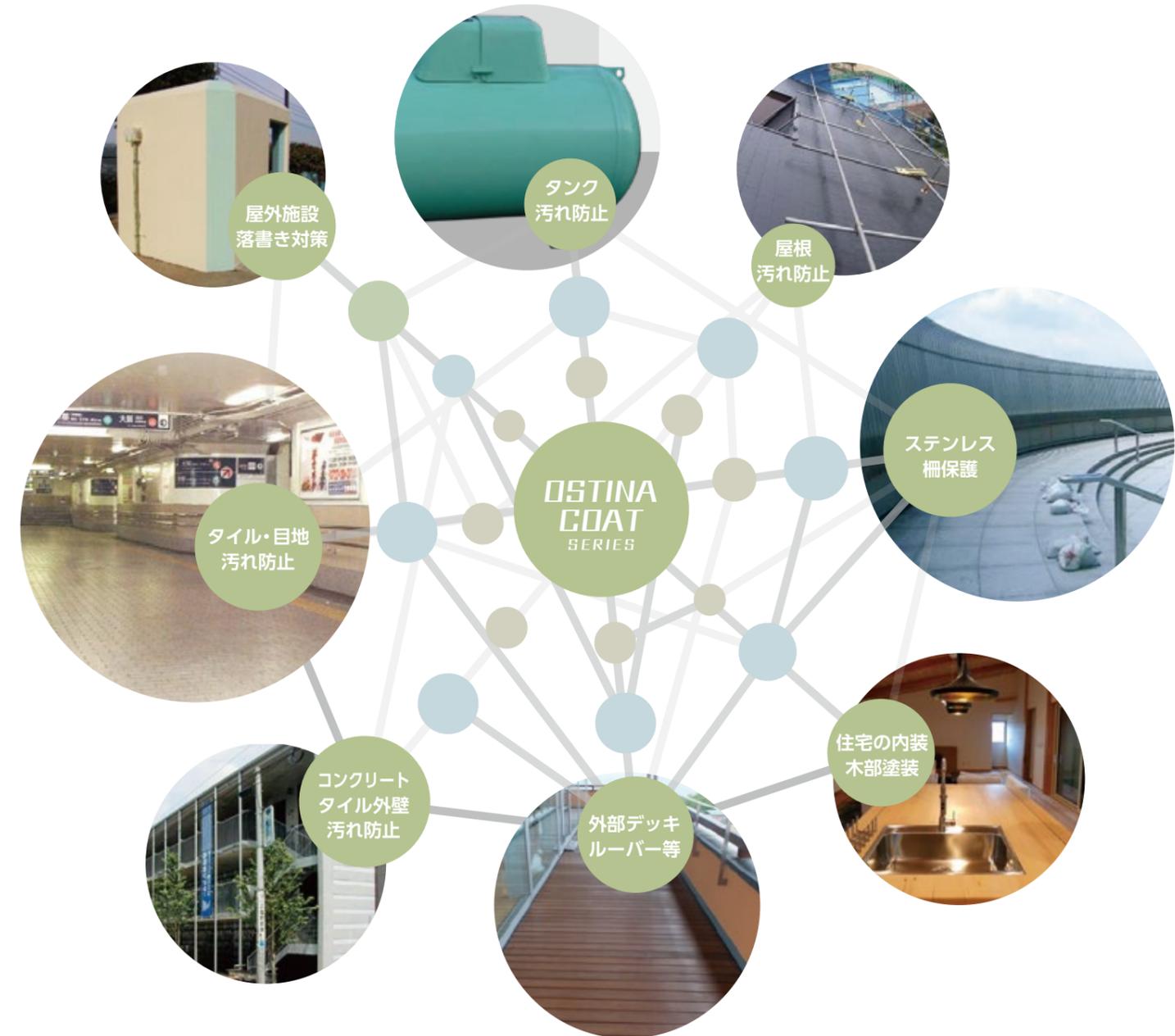
代理店
株式会社オーパス

〒461-0001 愛知県名古屋市中東区
泉 1-16-7 K21 ビル 4F
TEL : 052-212-8777
FAX : 052-212-8778
<http://www.opus-net.co.jp>

お問い合わせ

屋内外の汚れや腐食リスクから建物を守る

OSTINA COAT SERIES



Opus

[汚れを防ぎ安全性を高めるー OSTINA COAT]

テリオスコート シリーズ

テリオスコートは、無機 100%の 1 液性コーティング材料で、コンクリート・モルタル・スレート・金属・タイル・石材・木材など、各種基材表面に常温でホーロー質被膜を形成します。

この被膜は、ガラスや石と同様の安定した物性を持ち、紫外線に強く超耐久性を発揮すると共に無機質特有の不燃性の他、耐水性・耐薬品性・耐汚染性の向上等、有機塗料ではなしえなかった長期的な耐久効果が実証されています。

また、完全硬化後の被膜は無機以外の物質を含まず、人体(使用者や施工者)、環境(VOCの削減)に配慮したコーティング材料でもあります。テリオスコートシリーズは無機質特有の防汚性能と光沢保持特性で基材を紫外線や雨水から保護し、耐薬品性、耐溶剤性に優れた効果を発揮することから落書き防止用のコーティング剤、内外装防汚コーティング剤として土木、建築分野で広く使用されています。

[汎用型完全無機質防汚コーティング材料]

テリオスコート NP-360

[商品概要]

汎用型の 1 液性コーティング材料で、建築等の一般塗装用として使用します。専用のプライマーを使用することにより、コンクリート・金属・樹脂などの各種素材に常温乾燥でホーロー被膜を形成することができます。コーティング被膜は無機特有の耐候性、耐熱性、耐汚染性に大変優れています。テリオスコートシリーズでは随一の可とう性を持つことから屋根材、金属面への塗布が有効です。

[物質特性]

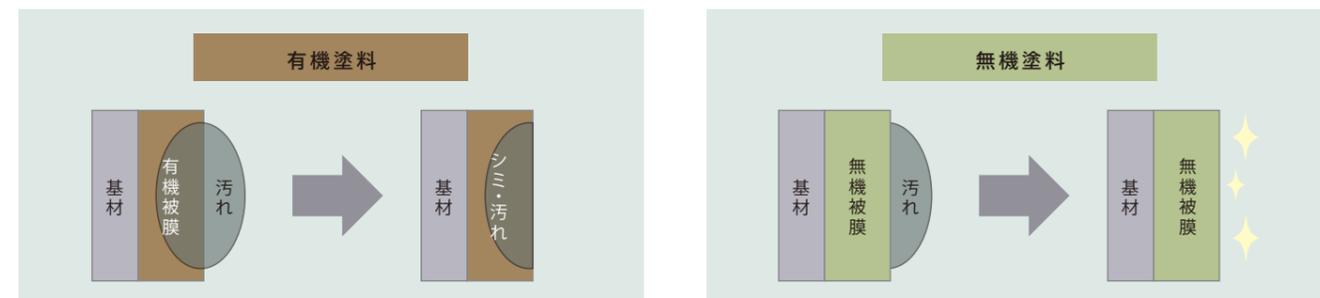
| | |
|-----|-------------|
| 外 観 | 無色透明 |
| 臭 気 | 溶剤臭(微臭) |
| 沸 点 | 82℃(参考値) |
| 比 重 | 1.12 ± 0.10 |

[乾燥時間]

(JIS K 5600 下地鋼板 20℃)

| 乾 燥 | 時 間 |
|-------------|--------|
| 指触乾燥 | 3~4 時間 |
| 硬化乾燥(硬度 H) | 24 時間 |
| 完全硬化(硬度 3H) | 1 週間 |

[汚れ・落書き防止のメカニズム]



有機塗料の上に油分などの汚染物が付着すると、有機同士は相溶性があるために界面が混じり合います。表面の汚れを除去しても、有機塗料は基材と一体化しているため、シミになります。一方、無機塗料の上に汚染物が付着しても、有機と無機は相溶性がないため、混じり合いません。そのため、汚れを除去すればきれいな無機塗装面が現れます。

テリオスコートシリーズはこの作用を応用して、汚れや落書きを防止しています。

テリオスコート NP-360 施工事例



タンク汚れ防止



屋根汚れ防止

テリオスコートの効果・特徴

1 長期耐久性



テリオスコートの被膜は紫外線や酸性雨等の劣化因子から基材を保護し、長期的に美観を維持することが可能です。光沢保持率はメタリングウェザオメーター 2000 時間で 95%を保持しています。

2 密着性



専用プライマー(アクリルシリコン系高耐久下塗材:SSプライマー、ウレタンシリコン系金属用下塗材:ASプライマー、セメント系下地用無機質弱溶剤型下塗材:テリオスコートTSK)を必要に応じ使用することで、様々な素材にホーロー質被膜を形成することが可能です。

3 耐汚染性



無機質の被膜は有機汚染物質との相溶性がありません。排気ガスによる汚れは勿論、ラッカーズプレー等による落書きに対しても被膜と汚れの一体化がない為、洗浄が容易です。テリオスコートは土木用防汚材料評価試験 I、II 種合格品です。

4 高硬度被膜



テリオスコートシリーズは鉛筆硬度 2 H からの高い硬度を有します。拭き傷が付きにくい高硬度被膜は洗浄回復性に優れます。また、床材としての使用にも耐え、下地基材の保護コートとしても有効です。

5 カビ・菌類の抑制



無機質で形成されるテリオスコートの被膜は、カビ等の餌となる有機物が含まれていない為、カビや菌類の繁殖を抑制することで、生物汚染に対する効果も実証されています。

6 エコロジー



汚れを簡単に落とすことができ、長持ちする被膜は、長期的に水や洗剤の使用量を減らすことによる清掃コスト削減に加え、塗り替えの頻度が少なくなることによるライフサイクルコストの低減をもたらす、更には環境対策にも繋がります。

7 安全性



テリオスコートはホルムアルデヒド、キシレン、トルエン、鉛等の化学物質を使用しておりません。完全硬化後の被膜も無機質以外の物質を含みません。化学的・生理的に安定しており、不活性で、人体に影響がありません。

その他 テリオスコートシリーズ 施工事例



駅構内タイル・目地汚れ防止



ステンレス柵保護コート



屋外施設落書き対策



コンクリート・タイル外壁汚れ防止