

Leaving invaluable wealth future generations

価値ある財を子供たちへ



無機有機複合型コーティング材料

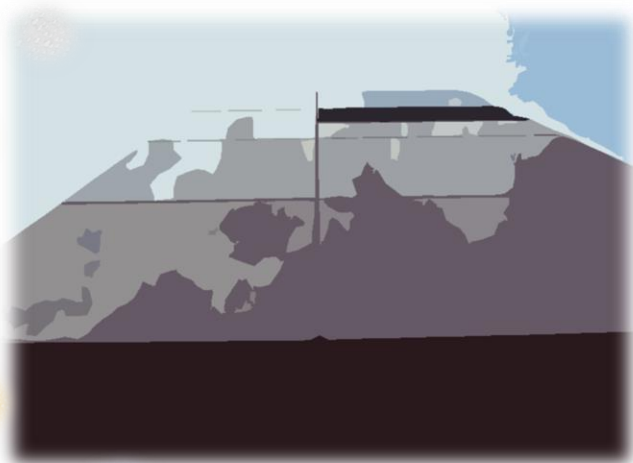
シールコートシリーズ

SEAL CORT N100

「シールコートN100」は無機・有機ハイブリッドタイプの2液性コーティング材料です。無機成分の特徴である耐候性や耐汚染性の高さに加え、有機成分の特徴である作業性の良さ、各種素材に対し高密着性を確保することを可能とします。

金属、非鉄金属素材をはじめ、石材、セメント系下地材、樹脂成形板などに紫外線に強く、高硬度のクリアー被膜を形成します。

また、プライマー不要（下・上塗り兼用コーティング）材料であり、速乾性のため、工期の短縮と紫外線に強い高耐久性被膜の実現により、ライフサイクルコストの低減が図れます。



Ver. 201712

NIKKO

物質特性

物質特性		硬化時間	
主成分	シリカゾル・ウレタン樹脂	指触乾燥	30分
外 観	薄黄色	標準硬化	24時間
性 状	2液性液体	半硬化	4時間
臭 気	溶剤臭	完全硬化	1週間
比 重	0.9±0.05	ポットライフ	30分
粘 度	14秒(フォードカップ#4)	塗り重ね時間	4時間

* 上記は気温20℃を想定

特 徴

耐候性 無機系塗料の特徴である紫外線に強く、退色しにくい被膜を形成します。

プライマー不要 様々な素材に対し、下塗り材なしでコーティングすることが可能です。

防汚性 汚れが付着しにくく、付着しても簡単に落とすことができます。

高硬度被膜 屋外や屋内水廻りなど、生物汚染に対しても効果を発揮します。

高密着性 金属素材をはじめ、幅広い素材に対し良好な密着性を示します。

施工性 ローラー、刷毛、スプレーいずれの方法でも塗装が容易です。

適用素材

- ・金属
- ・非鉄金属
- ・石材
- ・セメント系材料
- ・樹脂製品
- ・塗装下地 etc

* 対象物(特に既設塗装面、樹脂)によっては付着性が悪い、リフティングを起こす等の不具合を起こす場合がありますので、事前にテスト塗りを行い、付着性、相性を確認してください。

用 途

新設・既設問わず各種構造物、部材に対し使用可能です。

防汚性を必要とする素材を長期的に美しく保つことを目的とします。

性能

◆塗膜性能

試験項目	試験条件	試験結果
鉛筆硬度	引っ掻き硬度	2H
耐衝撃性	デュポン式	30cm
耐カッピング性	エリクセン値	9mm
耐摩耗性	CS17 1kg 1000回転	0.04g
耐水性	浸漬法 240時間	異常なし
耐湿性	50℃ 98%RH 240時間	異常なし
耐酸性	5%-H ₂ S ₄ 溶液 点滴法	異常なし
耐アルカリ性	5%-NaOH溶液 点滴法	異常なし
耐溶剤性	IPA 点滴法	異常なし
耐汚染性	油性マジック拭き取り	異常なし

◆付着性能(JIS K5600-5-6)

下地素材	試験条件	試験結果
スレート板	クロスカット法	合格(分類0)
鋼材	〃	合格(分類0)
ステンレス板(SUS304)	〃	合格(分類0)
アルミ板	〃	合格(分類0)
御影石	〃	合格(分類0)
アクリル板	〃	合格(分類0)

◆促進耐候性

下地素材:スレート板(アクリルシリコン系(白色)塗装)

処理内容:アルコール脱脂後、シールコートN100をスプレーガンにて塗布。比較対象として一般アクリル系塗装(白色)。

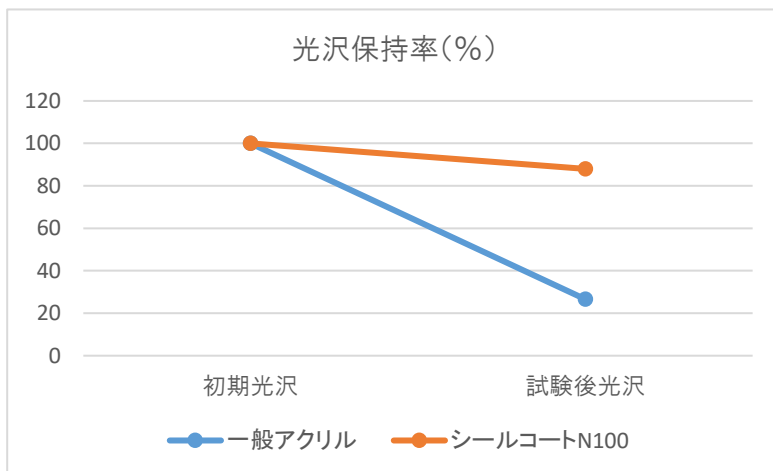
試験内容:JIS K56007-7(キセノンランプ法)準拠。促進耐候性試験前後の鏡面反射率測定及び試験後の外観観察。

試験機器:アトラスウェザーメーターCi4000(東洋精機社)

試験時間:3000時間

試験結果:「試験後の光沢保持率88%。塗膜異常(割れ、剥がれ、変色)は認められない。」

試験機関:株式会社日興

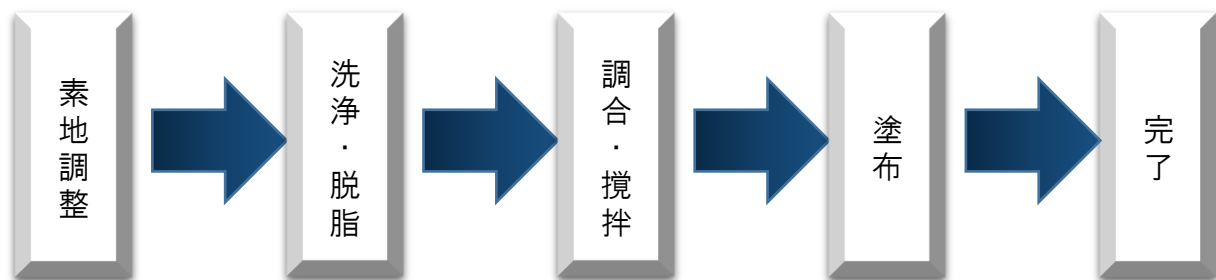


試験状況



シールコート試験後

標準塗装仕様



*完全硬化は24時間(20℃)

〈施工上の注意点〉

- ・基材温度・気温5℃以上、湿度85%以下で施工を行ってください。
- ・屋外での施工の際は、施工後4時間以内での降雨、降雪が予想される場合、施工は行わないでください。
- ・塗布材料は必要量のみを取り出し、使い切ってください。残った材料は元の容器に戻さないでください。
- ・塗布材料は主剤4：硬化剤1(質量比)の割合で調合し、十分攪拌の上使用してください。
- ・希釈が必要な場合は専用シンナーを使用して0～10%で調整後、十分攪拌の上使用してください。

〈保管上の注意点〉

- ・材料保管は屋内で行ってください。
- ・冬期は凍結に特に注意し、直射日光や雨の当る場所での保管は避けてください。

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