

人と地球環境にやさしい  
環境適応型水性無機質塗料

# ランデックスコート

---

## R800、R800N、R800G



大日技研工業株式会社

# R800の特長 .....

## 空間と自然に融け合う塗料

R800シリーズは、道路、スポーツ施設をはじめ、コロニアルなどの屋根材や建築コンクリート床などを彩り、抜群の耐久性能を発揮するアスコン、コンクリートおよびセメント成形板専用の環境対応型水性無機質塗料です。

- ♣自然な呼吸をしています
- ♣自然なマット調に仕上がります
- ♣自然にやさしい安全な塗料です

## R800の技術的特長

R800は主成分として浸透性の高い無機高分子シリカ系バインダーと無機質原料との化学結合で構成されています。無機高分子シリカ系バインダーの構造はシロキサン結合の表面にシラノール基を持った高分子粒子であり、シラノール基の脱水縮合により網目構造を形成します。さらに未反応のシラノール基を高分子アルキル基で置換反応して、主成分であるシリカバインダーが形成されます。

### ◇呼吸性◇

R800の塗膜は呼吸性を持っており、水分の吸排湿が自然のままの状態で行われます。

### ◇スリップ防止性◇

塗膜が機能性の高い骨材および顔料を変性高分子シリカ系バインダーで結合した無機質系被膜でできており、一般有機塗料のような滑りやすい有機樹脂層とは違い、スリップ防止効果は抜群です。濡れていてもその効果は変わることはありません。

### ◇付着性・耐摩耗性◇

無機高分子複合体の特性である素地浸透性と付着性によって、アスファルト、コンクリートの下地に強く密着します。また、耐摩耗性に優れ、長期に渡り塗膜を保持します。

### ◇耐久性◇

長期間耐久性に富む無機系バインダーを使用し、着色材については高級無機焼成顔料を使用しているため、安定したカラー塗膜が得られます。

## R800シリーズ その他のラインナップ

### R800N

R800に比べ、さらに強度を増し、耐摩耗性に優れた塗料を開発しました。屋根や屋上、駐車場、自動車展示場、工場床などへの施工をお奨めします。

### R800G

R800舗装材のトップコートです。R800Gの粒子はR800に比べ細かく構成されているため、工場床のフォークリフトや駐車場でのハンドル切りの際に生じる、タイヤの摩擦によるゴムや砂、埃などが付着した場合、汚染回復性に優れています。屋内床、テニスコート、サイクリングロード、歩道などに最適です。また、R800に比べ独特の艶があり、住宅屋根の新築や改修の塗装にも多く採用されています。

### R800G 半透明（クリア、カラークリア）

クリア仕上げなので、店舗床などコンクリート床の基材地肌を生かした用途に最適です。

## 一般的性質

| 試験項目         |       | 試験規格                               | 試験結果                                                     |
|--------------|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 付着強さ         |       | JIS A6909(2003) 7.9 モルタル板          | 25kgf/cm <sup>2</sup> (2.45N/mm <sup>2</sup> ) 以上 (基材破壊) |
| 透湿性          |       | JIS Z0208 水蒸気透過度                   | 210 ~ 290g/m <sup>2</sup> /24 時間                         |
| 耐水性          |       | JIS K5600-6-2 水浸漬法                 | 浸漬 30 日 合格                                               |
| 耐塩水性         |       | JIS K5600-6-2 5%塩化ナトリウム            | 浸漬 30 日 合格                                               |
| 耐酸性          |       | JIS K5600-6-1 5%塩酸                 | スポット 24 時間 合格                                            |
| 耐アルカリ性       |       | JIS K5600-6-2 飽和消石灰水               | 浸漬 30 日 合格                                               |
| 耐揮発油性        | 揮発油1号 | JIS K5600-6-1 石油ベンジン / トルエン =10/0  | 浸漬 48 時間 合格                                              |
|              | 揮発油2号 | JIS K5600-6-1 石油ベンジン / トルエン =9/1   | 浸漬 48 時間 合格                                              |
|              | 揮発油3号 | JIS K5600-6-1 石油ベンジン / トルエン =8/2   | 浸漬 48 時間 合格                                              |
| 耐洗浄性         |       | JIS A6909(2003) 7.13 洗浄試験機         | 1000 回 適合                                                |
| 耐衝撃性         |       | JIS K5600-5-3 落球式 おもり 300g 高さ 30cm | 合格                                                       |
| 耐湿潤冷熱繰返し性    |       | JIS K5600-7-4 サイクル条件2              | 10 サイクル 合格                                               |
| 耐摩耗性         |       | JIS K5665 8.17 テーパー式摩耗試験機          | 190mg                                                    |
| 塗膜硬さ         |       | JIS K5600-5-4 引っかかり硬度 (鉛筆法)        | H                                                        |
| 滑り抵抗値 BPN    |       | ASTM E 303                         | DRY 95 WET 77                                            |
| 滑り抵抗係数 C.S.R |       | JIS A1454 高分子系張り床材試験               | DRY 0.79 WET 0.68                                        |
| 促進耐候性        |       | メタリングウェザーメーター 300 時間               | キセノンランプ 5000 時間相当 (耐候型 1 種)                              |
| 不燃性          |       | ISO 5660 Part I 加熱時間 20 分          | 不燃材料 合格                                                  |

※R800 試験成績

(その他のR800シリーズ→別途試験成績書がございますのでお問合せ下さい。)

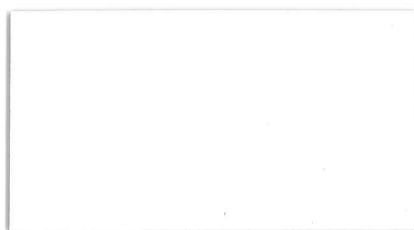
## 規格値

| 品名                            | 荷姿 (缶) | pH      | 粘度 (cps)  | 固形分 (%) | 比重 (g/ml) | MFT (℃) |
|-------------------------------|--------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| プライマー 100                     | 15kg入  | 8.5±0.5 | 10±5      | 24±3    | 1.04±0.1  | 5       |
| プライマーアクア #50                  | 15kg入  | 5.5±0.5 | 10±5      | 22±1    | 1.02±0.1  | 5       |
| プライマー 20                      | 15kg入  | —       | 10±5      | 17±3    | 0.9±0.1   | —       |
| R800                          | 20kg入  | 9.0±0.5 | 7000±3000 | 72±3    | 1.7±0.2   | 5       |
| R800N                         | 20kg入  | 9.0±0.5 | 7000±3000 | 67±3    | 1.5±0.2   | 5       |
| R800G                         | 20kg入  | 9.0±0.5 | 5000±3000 | 47±3    | 1.2±0.2   | 5       |
| R800G 半透明 ツヤ有<br>(クリア、カラークリア) | 15kg入  | 9.0±0.5 | 3000±1000 | 36±3    | 1.02±0.2  | 5       |
| R800G 半透明<br>(クリア、カラークリア)     | 15kg入  | 9.0±0.5 | 3000±1000 | 45±3    | 1.18±0.2  | 5       |
| R800G 半透明 ツヤ消<br>(クリア、カラークリア) | 15kg入  | 9.0±0.5 | 3000±1000 | 50±3    | 1.20±0.2  | 5       |



ディスプレイによって色の見え方が異なりますので、見本をご覧になりたい方は  
カタログをお取り寄せください。

## 標準色



ホワイト



グリーンB



イエロー



ベージュ



グリーンC



オレンジ



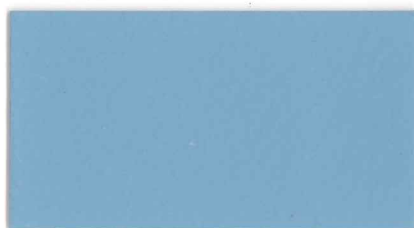
パールグリーン



ブラウンA



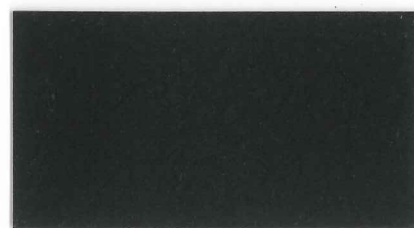
ブルー



パールブルー



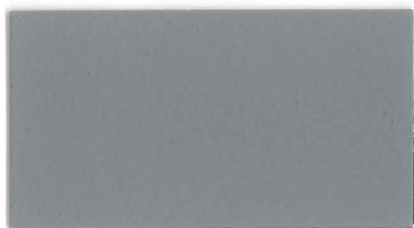
ブラウンB



ブラック

## 仕上比較見本

R800



グレー

R800N



グレー

R800G



グレー

※見本はR800カラー見本ですがR800N、R800Gも共通です。

※見本は紙塗装のため実際の色調とは若干異なることがありますのでご了承ください。

※R800Gに関しましては艶の違いで色の感じが若干変わることがありますのでご了承ください。

※標準色以外の特注色につきましては別途ご相談ください。

## 設計単価

(500㎡以上平面の価格)

2024年4月1日より、設計単価が改訂されました。  
改訂版は、ホームページよりダウンロード可能です。  
<https://www.dainichi-g.co.jp/catalogue/zaiko240401-2.pdf>

## 標準施工仕様

## 【屋根工法】

コロニアル、スレート瓦など

| 工 程     | 使用材料           | 塗布量 (kg/㎡) | 塗装方法        | 構成図 |
|---------|----------------|------------|-------------|-----|
| 下塗り     | プライマーアクア #50   | 0.1～0.15   | ローラーまたはエアレス |     |
| 上塗り 1層目 | R800G 水 (0～5%) | 0.15～0.2   | ローラーまたはエアレス |     |
| 上塗り 2層目 | R800G 水 (0～5%) | 0.15～0.2   | ローラーまたはエアレス |     |

## 【クリア工法】

歩道、店舗床など

| 工 程     | 使用材料                     | 塗布量 (kg/㎡) | 塗装方法        | 構成図 |
|---------|--------------------------|------------|-------------|-----|
| 下塗り     | プライマーアクア #50             | 0.1～0.15   | ローラーまたはエアレス |     |
| 上塗り 1層目 | R800G 半透明 (クリアまたはカラークリア) | 0.15～0.2   | ローラーまたはエアレス |     |
| 上塗り 2層目 | R800G 半透明 (クリアまたはカラークリア) | 0.15～0.2   | ローラーまたはエアレス |     |

| 製 品 名         | 塗膜ツヤ |
|---------------|------|
| R800G ツヤ有 クリア | 3分ツヤ |
| R800G クリア     | 2分ツヤ |
| R800G ツヤ消 クリア | 1分ツヤ |

**施工前に必ず施工上の注意事項をお読みください。**

■ツヤの数字は参考です。実際のツヤの程度をご覧になりたい場合はサンプル板をご用意ください。また、着色も可能ですので、ご相談ください。

詳しい内容につきましては、別途「施工要領書」がございますのでお申し付けください。また、ホームページよりダウンロードも可能です。ご利用ください。



# 標準施工仕様 施工前に必ず施工上の注意事項をお読みください。

## <R800・R800N施工仕様>

### 【A型工法】

テニスコート、サイクリングロード、歩道、校庭、倉庫床、遊園地など

| 工 程        | 使用材料                                     | 配合割合        | 塗布量 (kg/m <sup>2</sup> ) | 塗装方法                       | 構成図 |
|------------|------------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|-----|
| 下塗り        | プライマー 100<br>(アスコン下地)                    | —           | 0.1 ~ 0.2                | ローラーまたはエアレス                |     |
|            | プライマーアクア #50<br>(新設・改修コンクリート下地)          | —           | 0.1 ~ 0.15               | ローラーまたはエアレス                |     |
|            | プライマー 20<br>(新設・改修コンクリート下地)<br>(塗膜がない場合) | —           | 0.15 ~ 0.2               | ローラーまたはエアレス                |     |
| 上塗り<br>1層目 | R800 (R800N)<br>水                        | 20<br>0 ~ 1 | 0.3 ~ 0.4                | レーキおよびローラー<br>エアレス(透水アスコン) |     |
| 上塗り<br>2層目 | R800 (R800N)<br>水                        | 20<br>0 ~ 1 | 0.3 ~ 0.4                | レーキおよびローラー<br>エアレス(透水アスコン) |     |

### 【B型工法】

テニスコート、サイクリングロード、バスケットコート、駐車場など

| 工 程 | 使用材料                                     | 配合割合             | 塗布量 (kg/m <sup>2</sup> ) | 塗装方法        | 構成図 |
|-----|------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|-----|
| 下塗り | プライマー 100<br>(アスコン下地)                    | —                | 0.1 ~ 0.2                | ローラーまたはエアレス |     |
|     | プライマーアクア #50<br>(新設・改修コンクリート下地)          | —                | 0.1 ~ 0.15               | ローラーまたはエアレス |     |
|     | プライマー 20<br>(新設・改修コンクリート下地)<br>(塗膜がない場合) | —                | 0.15 ~ 0.2               | ローラーまたはエアレス |     |
| 中塗り | R800 (R800N)<br>珪砂 7号<br>水               | 20<br>8<br>0 ~ 1 | 0.9 ~ 1.0                | レーキ         |     |
| 上塗り | R800 (R800N)<br>水                        | 20<br>0 ~ 1      | 0.3 ~ 0.4                | レーキおよびローラー  |     |

### 【C型工法】

駐車場、ローラースケート場(特に耐摩耗硬度の必要な場所) など

| 工 程        | 使用材料                                     | 配合割合                  | 塗布量 (kg/m <sup>2</sup> ) | 塗装方法        | 構成図 |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----|
| 下塗り        | プライマー 100<br>(アスコン下地)                    | —                     | 0.1 ~ 0.2                | ローラーまたはエアレス |     |
|            | プライマーアクア #50<br>(新設・改修コンクリート下地)          | —                     | 0.1 ~ 0.15               | ローラーまたはエアレス |     |
|            | プライマー 20<br>(新設・改修コンクリート下地)<br>(塗膜がない場合) | —                     | 0.15 ~ 0.2               | ローラーまたはエアレス |     |
| 中塗り        | R800 (R800N)<br>珪砂 7号<br>アルミナ骨材<br>水     | 20<br>4<br>4<br>0 ~ 1 | 0.9 ~ 1.0                | レーキ         |     |
| 上塗り<br>1層目 | R800 (R800N)<br>水                        | 20<br>0 ~ 1           | 0.3 ~ 0.4                | レーキおよびローラー  |     |
| 上塗り<br>2層目 | R800 (R800N)<br>水                        | 20<br>0 ~ 1           | 0.3 ~ 0.4                | レーキおよびローラー  |     |

## <R800G施工仕様>

### 【A型工法】

テニスコート、サイクリングロード、歩道、校庭、倉庫床、遊園地など

| 工 程        | 使用材料                                     | 配合割合        | 塗布量 (kg/㎡) | 塗装方法                       | 構成図 |
|------------|------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------|-----|
| 下塗り        | プライマー 100<br>(アスコン下地)                    | —           | 0.1 ~ 0.2  | ローラーまたはエアレス                |     |
|            | プライマーアクア #50<br>(新設・改修コンクリート下地)          | —           | 0.1 ~ 0.15 | ローラーまたはエアレス                |     |
|            | プライマー 20<br>(新設・改修コンクリート下地)<br>(塗膜がない場合) | —           | 0.15 ~ 0.2 | ローラーまたはエアレス                |     |
| 上塗り<br>1層目 | R800G<br>水                               | 20<br>0 ~ 1 | 0.15 ~ 0.2 | レーキおよびローラー<br>エアレス(透水アスコン) |     |
| 上塗り<br>2層目 | R800G<br>水                               | 20<br>0 ~ 1 | 0.15 ~ 0.2 | レーキおよびローラー<br>エアレス(透水アスコン) |     |

### 【B型工法】

テニスコート、サイクリングロード、バスケットコート、駐車場など

| 工 程 | 使用材料                                     | 配合割合             | 塗布量 (kg/㎡) | 塗装方法        | 構成図 |
|-----|------------------------------------------|------------------|------------|-------------|-----|
| 下塗り | プライマー 100<br>(アスコン下地)                    | —                | 0.1 ~ 0.2  | ローラーまたはエアレス |     |
|     | プライマーアクア #50<br>(新設・改修コンクリート下地)          | —                | 0.1 ~ 0.15 | ローラーまたはエアレス |     |
|     | プライマー 20<br>(新設・改修コンクリート下地)<br>(塗膜がない場合) | —                | 0.15 ~ 0.2 | ローラーまたはエアレス |     |
| 中塗り | R800 ※1<br>珪砂 7 号<br>水                   | 20<br>8<br>0 ~ 1 | 0.9 ~ 1.0  | レーキ         |     |
| 上塗り | R800G<br>水                               | 20<br>0 ~ 1      | 0.15 ~ 0.2 | レーキおよびローラー  |     |

### 【C型工法】

駐車場、ローラースケート場(特に耐摩耗硬度の必要な場所) など

| 工 程        | 使用材料                                     | 配合割合                  | 塗布量 (kg/㎡) | 塗装方法        | 構成図 |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----|
| 下塗り        | プライマー 100<br>(アスコン下地)                    | —                     | 0.1 ~ 0.2  | ローラーまたはエアレス |     |
|            | プライマーアクア #50<br>(新設・改修コンクリート下地)          | —                     | 0.1 ~ 0.15 | ローラーまたはエアレス |     |
|            | プライマー 20<br>(新設・改修コンクリート下地)<br>(塗膜がない場合) | —                     | 0.15 ~ 0.2 | ローラーまたはエアレス |     |
| 中塗り        | R800 ※1<br>珪砂 7 号<br>アルミナ骨材<br>水         | 20<br>4<br>4<br>0 ~ 1 | 0.9 ~ 1.0  | レーキ         |     |
| 上塗り<br>1層目 | R800 ※2<br>水                             | 20<br>0 ~ 1           | 0.3 ~ 0.4  | レーキおよびローラー  |     |
| 上塗り<br>2層目 | R800G<br>水                               | 20<br>0 ~ 1           | 0.15 ~ 0.2 | レーキおよびローラー  |     |

※1・※2 R800Gでの施工も可能ですが(塗布量※1: 0.5 ~ 0.6kg/㎡、※2: 0.15 ~ 0.2kg/㎡)、R800を用いることで膜厚を確保し、より耐久性の高い塗膜を作ります。

詳しい内容につきましては、別途「施工要領書」がございますのでお申し付けください。また、ホームページよりダウンロードも可能です。ご利用ください。

## 施工上の注意事項 施工前に必ずお読みください。

### 【全般】

- 1.材料はご使用前にハンドミキサーで十分攪拌してからご使用ください。
- 2.材料は直射日光を避け5℃～30℃以下で保管してください。
- 3.気温5℃以下、湿度85%以上では硬化不良を起こすことがありますので施工を避けてください。
- 4.降雨時、または降雨が予想されるときは施工を避けてください。完全に塗膜が乾燥しないうちに雨(水)があたりますと、流れたり白く濁ったりする可能性があります。
- 5.室内の塗装では、換気に十分注意してください。
- 6.高性能の塗膜を作るために、使用量は厳守してください。

### 【下地について】

- 1.コンクリート、モルタルの養生は十分に行ってください。原則として、夏場で2週間、冬場で4週間が適当です。コンクリートの表面水分率目安7%以下で施工してください。
- 2.コンクリート下地の白華、埃や汚れはあらかじめポリッシャーなどで除去してください。  
清掃は十分に行ってください。
- 3.不陸がある場合は不陸調整をしてください。
- 4.降雨後、下地に水分がある場合は十分な乾燥を確認後、施工してください。
- 5.下地にコケや泥等が付着している場合は必ず高圧水洗して取り除いてください。
- 6.新設アスコンへ施工する場合は、表面を必ず水洗いしてください。表面に油分が残留しているとクラック及び塗膜の剥離の原因になりますのでご注意ください。

### 【プライマーについて】

- 1.施工する下地(アスコン、コンクリート等)によりプライマーの種類が異なりますので、あらかじめ当社へご相談ください。  
1-1 アスコン下地 → プライマー 100(水性 シリカ系)  
1-2 新設・改修コンクリート下地 → プライマーアクア#50(水性 カチオン系)  
1-3 新設・改修(塗膜がない場合)コンクリート下地 → プライマー 20(溶剤 ウレタン系)
- 2.プライマー 20は溶剤(危険物第四類第一石油類)に該当しますので、取扱いや保管には十分注意してください。

### 【施工について】

- 1.塗装面積が広い場合の上塗りは、乾燥による塗り継ぎムラが出ないように、テープ等で見切りよく施工してください。
- 2.一度に標準塗布量以上に厚塗りするとクラックの原因となりますのでご注意ください。

### 【R800Gクリアタイプについて】

- 1.「R800G クリア」および「R800G ツヤ消 クリア」は、光沢のない自然な仕上がりを実現させるため、艶消剤を添加しております。それにより色彩は完全なクリアではなく、若干白みを帯びています。そのため、塗装ムラ(塗り継ぎ、タッチアップ跡)が出やすいので、面を切って塗装するなどの工夫をしてください(ムラを抑えるためにはエアレスでの施工をお勧めします)。
- 2.「R800G クリア」および「R800G ツヤ消 クリア」は、艶消剤を添加していることにより、成分が沈降している場合がありますので、ハンドミキサーで十分に攪拌してご使用ください。

※取扱い・保管・廃棄などについては製品安全データシート(SDS)をご参照ください。



製造元

大日技研工業株式会社

<http://www.dainichi-g.co.jp>

本社 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-14-14 こうしんビル TEL.03(3639)5131/FAX.03(3639)5129  
工場 〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場1-6-14 TEL.048(812)8208/FAX.048(812)8248

### 大日技研工業の耐久性水性無機質系塗料 ランデックスコート

打放しコンクリート用

●WS疎水剤

建築・土木用 耐久性疎水塗料

●P-5000、PB-5000

建築・土木用 低汚染型塗料

●P-5000NT、PB-5000NT

環境適応型遮熱塗料

●クール&エコシリーズ(R800、P-5000)

環境適応型遮熱・断熱塗料

●スーパーエコ・体感(R1000、P-8000)

| ホルムアルデヒド<br>放射等級                                              | F☆☆☆☆ | 日本建築仕上材工業会登録 |       |         |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------|---------|
|                                                               |       | 登録番号         | R800  | 1812022 |
|                                                               |       |              | R800G | 1812017 |
|                                                               |       |              | R800N | 1812023 |
| <a href="http://www.nsk-web.org/">http://www.nsk-web.org/</a> |       |              |       |         |

販売店

※本カタログの内容については、将来予告なしに変更することがあります。