

住宅屋根用化粧スレート再生工法

ナノシリコン樹脂エマルジョン塗料

水系ナノシリコン-RN

屋根用高日射反射率塗料

快適サーモ WSi-RN

このたびは、水系ナノシリコン-RN、快適サーモ WSi-RNをお買い上げいただき、ありがとうございます。

この水系ナノシリコン-RN、快適サーモ WSi-RNは劣化した住宅屋根用化粧スレートを新品のような質感に再生するため開発された製品です。

この製品は特殊骨材と耐久性を損なわない新しい艶消し材を使用しております。

そのため、一般塗料と比べ施工上の注意点がいくつかありますので、ご使用前に必ず、お読み下さい。

注意事項

○施工上の注意

1. 使用前に製品をよく攪拌してください。原料に特殊軽量骨材を使用しておりますので、塗料表面に骨材が浮いている場合があります。製品の天を開缶して、オートマーゼルで攪拌して均一な状態にしてから使用してください。
2. 特殊骨材を配合した製品ですので、塗装用ローラーは適合するものをご使用ください。目の開いたローラーで毛丈が18mm以上の製品が適合しています。高密度のマイクロファイバー系の製品は骨材の吐き出しが悪く、RNの施工には向きません。(適合ローラー例、大塚刷毛製造のスカレットEX20mm) ダメ込み用の刷毛にはコシの強い「ブタ刷毛」のような刷毛をお選びください。
3. 塗装中、塗料が減りローラーバケットの底に溜まった骨材をなすりつけると、骨材が片寄って塗装ムラが生じやすいので、ご注意ください。
4. 快適サーモ WSi-RNは高日射反射率塗料のJIS K5675は取得しておりませんので下塗りに水系パワーシーラーⅡを使用することも可能ですが水系快適サーモシーラー白と比較して、日射反射率は低下いたしますのでご了承下さい。また、耐久性を確保するために塗布量は必ず守っていただきますようお願いいたします。

○上塗り材：水系ナノシリコン-RN、下塗り材：エポックマイルドシーラー以外の製品

1. ハケ・ローラーは水系専用のものを使用してください。
2. ハケ塗りとローラー塗りが混在する場合は、塗付量、表面肌が異なるため、ハケ塗りの部分は希釈を少なくして塗装してください。またローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。
3. 保管は凍結させないよう3℃以上の室温で行ってください。
4. 開缶後は直射日光を避け、皮張りした場合は、必ず取り除いてください。

○下塗り材：エポックマイルドシーラー

1. 2液硬化型ですので主剤と硬化剤の混合は必ず規定の調合割合で混合し、マーゼル等で充分攪拌してください。
2. 主剤と硬化剤は別々に密栓し、冷暗所に保管してください。又、開栓後はなるべく早めに使い切ってください。
3. 蒸気・ミスト等を吸い込まないようにしてください。また、皮膚に付着しないよう十分に注意してください。

○共通事項

1. 塗料やミストがガラス、アルミサッシなどに付着したときは、すぐにウエス等に水をしみ込ませてふき取ってください。
2. 被塗物の表面温度が5℃以下の場合には塗装を避けてください。
3. 塗装後、翌日までに降雨、降雪、夜露の心配がある場合は、施工にご配慮ください。また山間部や夜露の早く降りる地域では、早めに塗装を終えて十分な乾燥時間を確保してください。
4. 夏季など、瓦の表面温度が特に高い場合(手のひらをあてて熱さを感じる位)は、散水してから塗装してください。
5. 水切り部で上下の瓦が塗料で接着している箇所は、スクレーパー等で縁切りを行ってください。
6. 補修部分が目立つことがありますので、同一塗料ロット、同一塗装方法で補修してください。
7. 製品の安全に関する詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください。

塗装仕様

①-1 住宅屋根化粧スレート（基材が劣化している場合）

| 工程 | 使用塗料 | 塗装方法 | 希釈割合 | 塗り回数 | 塗付量 (kg/m ² /回) | 塗面積 (m ² /セット) | 塗装間隔 (23°C) | | |
|------|---|------------|-----------------|------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------|--------|
| | | | | | | | 工程内 | 工程間 | 最終養生 |
| 素地調整 | 劣化塗膜、脆弱部分、塵あい、コケ、油脂などは高圧洗浄、ワイヤーブラシで除去し、清浄な面とする。 (含水率8%以下、pH10以下) | | | | | | | | |
| 下塗り | エポックマイルドシーラー 主剤 10kg 硬化剤 1kg | ハケ ローラー | — | 1 | 0.10 ~ 0.15 | 73 ~ 110 | — | 5h 以上 7日以内 | — |
| 上塗り | 水系ナノシリコン-RN 15kg | ハケ ローラー | 清水 0 ~ 1.5kg | 2 | 0.16 ~ 0.20 | 38 ~ 47 | 3h 以上 | — | 12h 以上 |

※基材表面が著しく劣化した箇所はエポックマイルドシーラーを2回塗りしてください。
※塗付量には希釈剤は含まれておりません。塗付量は条件により増減します。

①-2 住宅屋根化粧スレート（遮熱色）

| 工程 | 使用塗料 | 塗装方法 | 希釈割合 | 塗り回数 | 塗付量 (kg/m ² /回) | 塗面積 (m ² /セット) | 塗装間隔 (23°C) | | |
|------|---|------------|-----------------|------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------|--------|
| | | | | | | | 工程内 | 工程間 | 最終養生 |
| 素地調整 | 劣化塗膜、脆弱部分、塵あい、コケ、油脂などは高圧洗浄、ワイヤーブラシで除去し、清浄な面とする。 (含水率8%以下、pH10以下) | | | | | | | | |
| 下塗り | 快適サーモ水系シーラー白 16kg | ハケ ローラー | 既調合 | 1 | 0.15 ~ 0.2 | 80 ~ 107 | — | 3h 以上 | — |
| 上塗り | 快適サーモWSi-RN 15kg | ハケ ローラー | 清水 0 ~ 1.5kg | 2 | 0.16 ~ 0.20 | 38 ~ 47 | 3h 以上 | — | 12h 以上 |

※基材表面が著しく劣化した箇所は快適サーモ水系シーラー白を2回塗りしてください。
※塗付量には希釈剤は含まれておりません。塗付量は条件により増減します。

② 棟板金等の金属部

| 工程 | 使用塗料 | 塗装方法 | 希釈割合 | 塗り回数 | 塗付量 (kg/m ² /回) | 塗面積 (m ² /セット) | 塗装間隔 (23°C) | | |
|------|--|------------|---------------------|------|----------------------------|---------------------------|-------------|----------------|--------|
| | | | | | | | 工程内 | 工程間 | 最終養生 |
| 素地調整 | さびの発生が進行していたり、ワレ、ハガレ等のある場合は、3種ケレンによりさびや死膜を除去する。 ゴミ、汚れ、油分を除去し、乾燥した清浄な面にする。 | | | | | | | | |
| 下塗り | ハイエボン #1000 主剤 16kg 硬化剤 4kg | ハケ ローラー | ハイエボンシンナー 0 ~ 1L | 1 | 0.19 ~ 0.21 | 95 ~ 105 | — | 16h 以上 30日間 | — |
| 上塗り | 水系ナノシリコン-RN 15kg | ハケ ローラー | 清水 0 ~ 1.5kg | 2 | 0.16 ~ 0.20 | 38 ~ 47 | 3h 以上 | — | 12h 以上 |

※既存塗装面に劣化が無い場合（水を弾く様な場合）、耐水研磨紙など研磨材にて目荒らしを行って下さい。
※塗付量には希釈剤は含まれておりません。塗付量は条件により増減します。
※さびの発生がわずかな場合は、水系サビデムも使用できます。

③ アスファルトシングル・天然石付ガルバリウム鋼板

| 工程 | 使用塗料 | 塗装方法 | 希釈割合 | 塗り回数 | 塗付量 (kg/m ² /回) | 塗面積 (m ² /セット) | 塗装間隔 (23°C) | | |
|------|--|------------|-----------------|------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------|--------|
| | | | | | | | 工程内 | 工程間 | 最終養生 |
| 素地調整 | 付着物（ゴミ、ほこり、苔カビ、油脂類）をワイヤーブラシ、皮スキ、タワシ、高圧洗浄器で丁寧 に除去し、十分に乾燥させる。 | | | | | | | | |
| 下塗り | 水系アスファルト シングル用下塗り 15kg | ハケ ローラー | 既調合 | 1 | 0.35 ~ 0.4 | 38 ~ 43 | — | 6h 以上 | — |
| 上塗り | 水系ナノシリコン-RN 15kg | ハケ ローラー | 清水 0 ~ 1.5kg | 2 | 0.20 ~ 0.35 | 21 ~ 38 | 4h 以上 | — | 16h 以上 |

※冬場のアスファルトシングルの塗装は、塗装間隔や塗装方法に留意すべき点が多いため、当社営業担当にご相談ください。
※塗付量には希釈剤は含まれておりません。塗付量は条件により増減します。
※天然石付ガルバリウム鋼板の素地が露出している場合はハイエボン#1000をプライマーとして塗装してください。



水谷ペイント株式会社

大阪市淀川区西三国4丁目3-90 TEL 06-6391-3151
東京・北関東・中部・大阪・広島・福岡・北海道・仙台

塗料相談室 塗料に関するご質問、お問い合わせは…



☎ 06-6391-3039

営業時間：午前 9:00～12:00 午後 1:00～3:00

特約店