

# 住宅屋根化粧スレート 再生工法

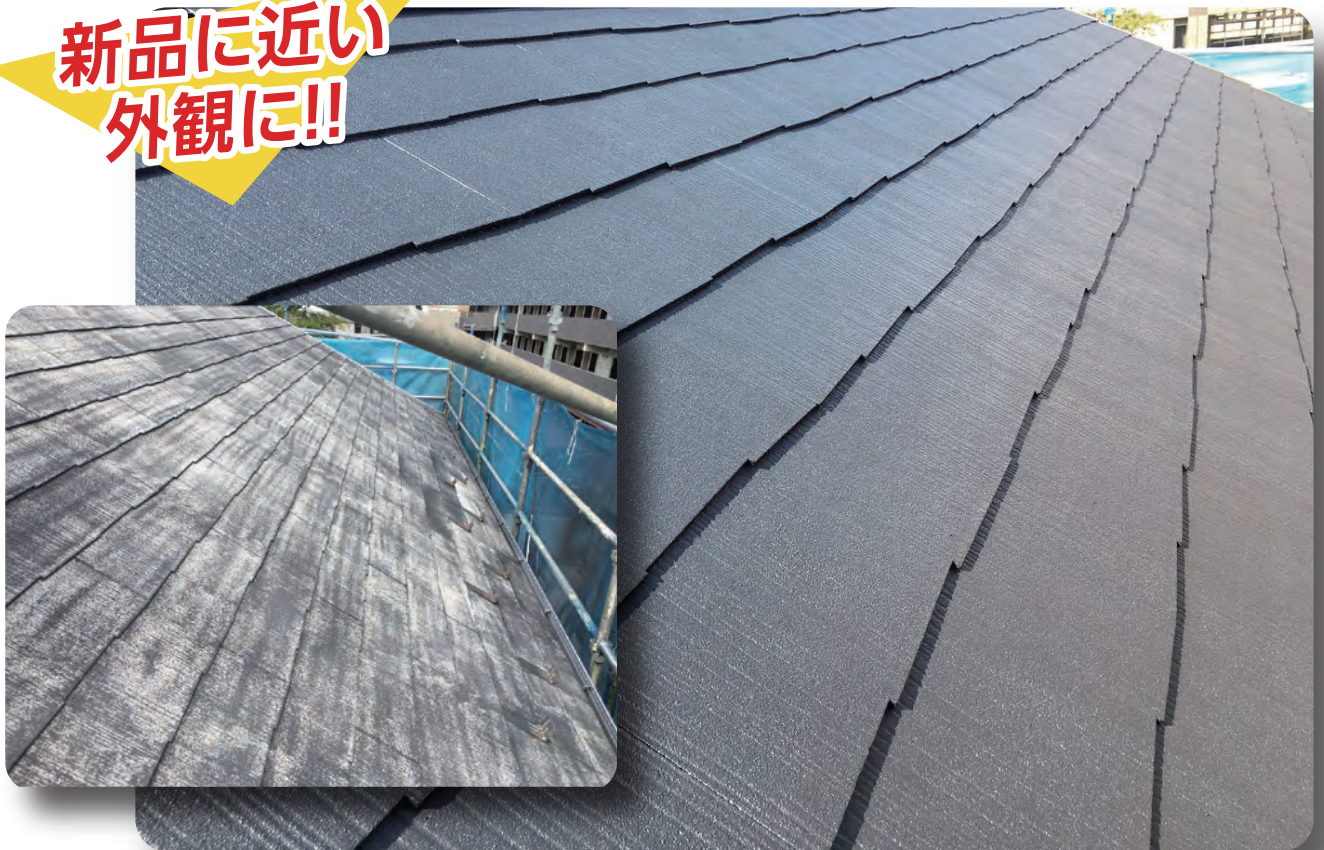
ナノシリコン樹脂エマルジョン塗料

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

新品に近い  
外観に!!



## 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**

# 新築時の外観を よみがえらせる『再生工法』

水谷ペイントは、これまで多種多様な高性能屋根用塗料を開発してきました。特に水系屋根用塗料では、1980年の「水系ポリマ」発売以来、その実績と性能は国内メーカーの中では常にトップクラスを維持し続けています。

当社独自の「ナノシリコンテクノロジー」を駆使して2006年に発売した「水系ナノシリコンおよび快適サーモ WSi」は、その高い耐候性、耐変色性において、市場で高い評価を得ています。

「水系ナノシリコン-RN」、「快適サーモ WSi-RN」はその高性能な樹脂を使用し、劣化した住宅屋根用化粧スレートを新築時の質感に再生させるために開発された製品です。住宅屋根用化粧スレートの再生だけでなく、アスファルトシングルや天然石付ガルバリウム鋼板の塗り替えにも適しています。

艶有り塗料では再現できない、塗膜の「テカリ」を抑えたその上質な仕上がりは、必ずお客様にご満足いただけるものと確信しております。



# 特長

## 上質な仕上がり

当社独自のまったく新しい処方により、耐久性を損なわずに作られた塗膜は「テカリ」を抑えた上品な仕上がりです。

## 超耐久性

ナノシリコンテクノロジーによる優れた塗膜が紫外線や酸性雨などから屋根を守り、耐久性を格段に向上させます。  
(RNの性能は艶有り塗料と変わりません。)

## 耐変色性

シリコン樹脂の性能を最大限に引き出した塗膜は、長期間色あせずに色彩を維持します。

## 防カビ・防藻性

塗膜の劣化を促進させるカビや藻を長期間にわたって防ぎます。

## 耐汚染性

当社独自の特殊骨材を用いた塗膜外観は、「ソフト」な質感を長期間維持し、優れた耐汚染性を発揮します。

## 高い安全性

水系塗料の特長である、臭いはもちろん、有害物質を揮発しません。  
(強度不足や劣化が進んだ住宅屋根用化粧スレートの場合は弱溶剤型エポックマイルドシーラーを使用しますが、揮発成分は極力抑えた設計となっております。)

# 塗装仕様

## 住宅屋根用化粧スレート（基材の状態が良い場合）

工程	使用塗料	希釈割合	塗装方法	塗り回数	塗付量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗面積 (m <sup>2</sup> /セツ)	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、油脂類等は高圧洗浄、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	水系パワーシーラーⅡ 16kg	既調合	ハケ ローラー	1	0.15～0.20	80～107	—	2h以上	—
上塗り	<b>水系ナノシリコン-RN</b> 15kg	清水 0～1.5kg	ハケ ローラー	2	0.16～0.20	38～47	3h以上	—	12h以上

\* 通常塗料と比較し上塗り塗料の塗付量が多くなっています。縁切りは充分に行ってください。

ご注意: 平滑面及び2回目以降の改修で旧塗膜がしっかり残っている場合、塗りむらが目立つ傾向があります。

# 適合基材及び 適合下塗材

## 住宅屋根用化粧スレート

- 水系パワーシーラーⅡ(水系ナノシリコン-RN、快適サーモ WSi-RN)
- 快適サーモ水系シーラー白(快適サーモ WSi-RN専用)
- エポックマイルドシーラー(基材の劣化が著しい場合や基材強度が弱い場合)

## 金属系屋根材(棟板金、水切り等のカラー鋼板部)

- 水系ハイエボン(さびの発生が軽度の場合)

## アスファルトシングル

- 水系アスファルトシングル用下塗り

## 天然石付ガルバリウム鋼板

- 水系アスファルトシングル用下塗り  
(さびが著しい場合は、使用しないでください)
- ハイエボン#1000  
(天然石付ガルバリウム鋼板の表面劣化が著しく、金属部が露出している場合に使用してください)

# 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に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、お読みください。

## 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ーレットEX20mm）ダメ込み用の刷毛にはコシの強い「フタ刷毛」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快適サーモ水系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ください。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さけ、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充分にご注意ください。

### ○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

ご注意: 平滑面及び2回目以降の改修で旧塗膜がしっかり残っている場合、塗りむらが目立つ傾向があります。

## ①-1 住宅屋根用化粧スレート (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 <sup>2</sup> /回)	塗面積 (m <sup>2</sup> /セット)	塗装間隔(23℃)		
							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

※通常塗料と比較し上塗り塗料の塗付量が多くなっています。縁切りは充分に行なってください。  
 ※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 住宅屋根用化粧スレート (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 <sup>2</sup> /回)	塗面積 (m <sup>2</sup> /セット)	塗装間隔(23℃)		
							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

※通常塗料と比較し上塗り塗料の塗付量が多くなっています。縁切りは充分に行なってください。  
 ※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 <sup>2</sup> /回)	塗面積 (m <sup>2</sup> /セット)	塗装間隔(23℃)		
							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	水系ハイエボン 主剤 9kg 硬化剤 6kg	ハケ ローラー	清水 0.8 ~ 1.1kg	1	0.16 ~ 0.18	83 ~ 94	—	16h 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

※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。

## 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 <sup>2</sup> /回)	塗面積 (m <sup>2</sup> /セット)	塗装間隔(23℃)		
							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

# カラーサンプル

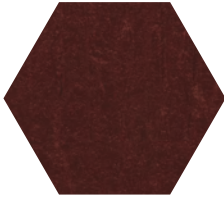
## 水系ナノシリコン-RN



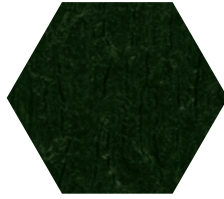
パールブラック ※1



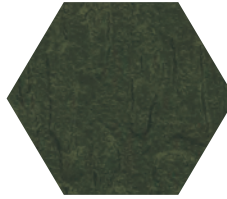
ミルクブラウン



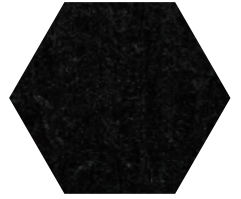
ココブラウン



シヤノングリーン

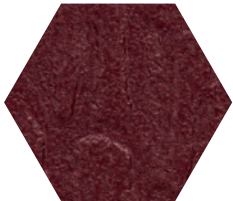


セージグリーン

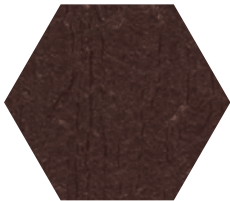


アーバンブラック

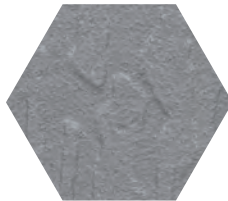
## 快適サーモ WSi-RN



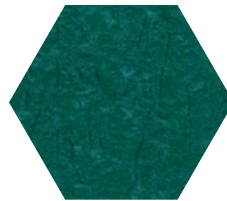
RN サーモチョコレート ※1



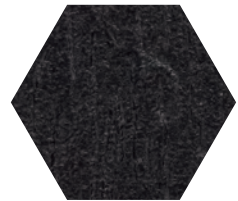
RN サーモバイエルンブラウン ※1



RN サーモ N6グレー ※1



RN サーモニューグリーン ※1



RN サーモブラック ※1

注) この色見本は印刷によるもので現物の色とは異なります。

※1 材料価格は割高となります。



### 水谷ペイント株式会社

本社	☎ 532-0006	大阪市淀川区西三国4-3-90	☎ (06) 6391-3151 FAX (06) 6393-1101
大阪支店	☎ 532-0006	大阪市淀川区西三国4-3-90	☎ (06) 6391-3401 FAX (06) 6391-3456
西日本開発部	☎ 532-0006	大阪市淀川区西三国4-3-90	☎ (06) 6391-3401 FAX (06) 6391-3456
東京支店	☎ 101-0032	東京都千代田区岩本町1-4-5 NS岩本町ビル	☎ (03) 3865-8177 FAX (03) 3865-8760
東日本開発部	☎ 101-0032	東京都千代田区岩本町1-4-5 NS岩本町ビル	☎ (03) 3865-8177 FAX (03) 3865-8760
北関東支店	☎ 348-0038	埼玉県羽生市小松台2-705-22	☎ (048) 563-0355 FAX (048) 563-5124
中部支店	☎ 486-0815	愛知県春日井市十三塚町3-6	☎ (0568) 85-3551 FAX (0568) 85-3556
広島支店	☎ 734-0022	広島市南区東雲1-13-16	☎ (082) 284-6556 FAX (082) 283-0017
福岡支店	☎ 811-2304	福岡県糟屋郡粕屋町仲原2628-1	☎ (092) 611-5731 FAX (092) 621-2301
仙台営業所	☎ 984-0042	仙台市若林区大和町1-22-36	☎ (022) 782-6770 FAX (022) 232-6871
札幌営業所	☎ 003-0006	札幌市白石区東札幌6条5-2-6	☎ (011) 824-5711 FAX (011) 824-6464
工場		本社・埼玉・中部・広島・福岡	

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