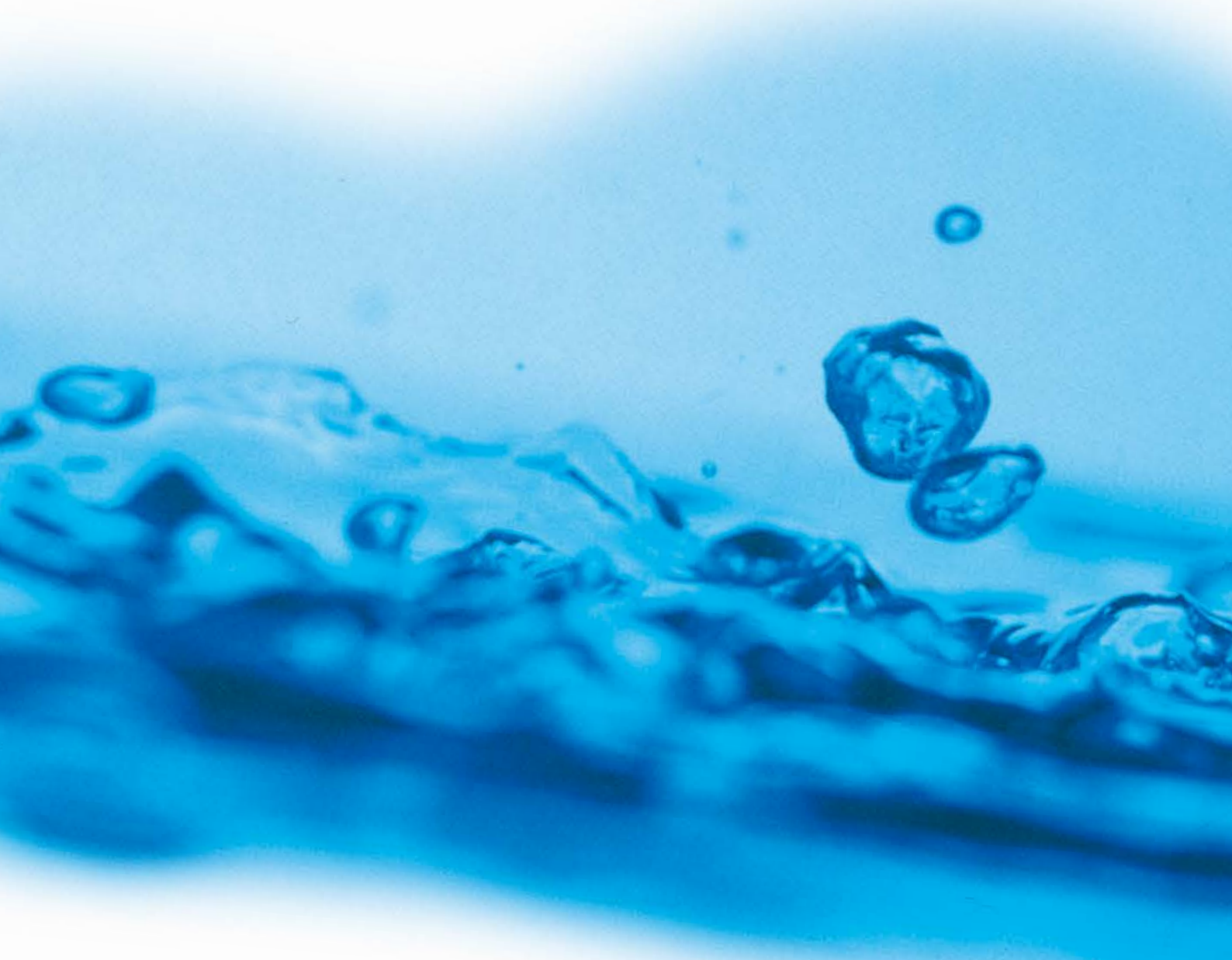




JQA-2631 (合規期間維持)
JQA-EM3548 (本社工場)

/// **アクリルシリコン樹脂エマルジョン (屋根用) 塗料**

みず けい
水系 カスタムシリコン



/// **ミズタニ**

水系の優しさと信頼の品質 屋根用塗料のスタンダード

水谷ペイント独自のハイレベルな 樹脂合成技術と塗料化技術

ミズタニは屋根用塗料専門樹脂から塗料化にいたる全てのプロセスで自前の製品作りにこだわり、より強く、より美しく、そしてより環境に優しい新しい屋根用塗料を追求してまいりました。

日本では、塗料業界初のエコマーク商品の認定を受けたのもミズタニの水系塗料です。

特長

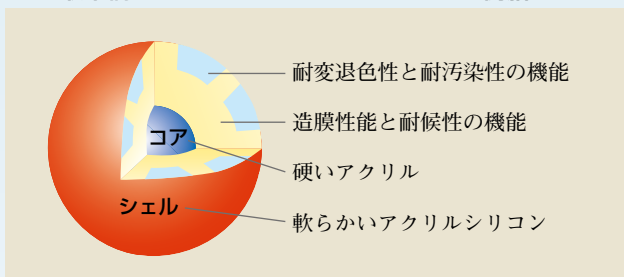
信頼の品質

1980年、業界に先駆けて屋根用水系塗料「水系ポリマ」を実用化し、その後、開発と改良を重ねて、より高品質、高性能な屋根用塗料をラインナップしています。

なるべくキレイに長持ちさせたい 耐候性

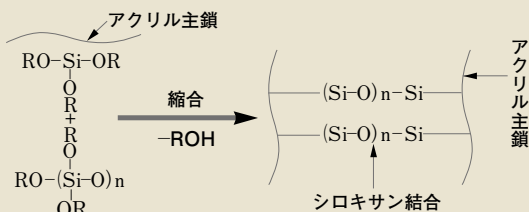
コア（芯）の硬いアクリルをシェル（殻）の軟らかいアクリルシリコンが包み、一体となった樹脂を形成。「シロキサン結合」で架橋させ、長期間にわたって耐候性を維持し続けます。

■ 一液架橋型アクリルシリコンエマルジョン樹脂モデル



■ シロキサン結合

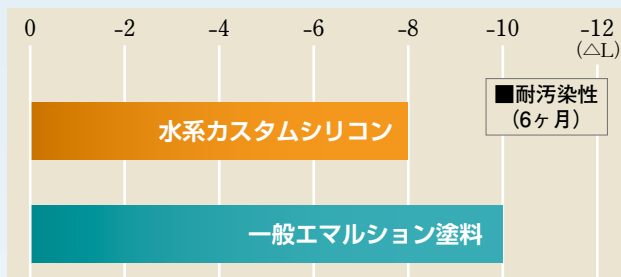
アクリルエマルジョン塗料のアクリルポリマーに、結合エネルギーの大きいシロキサン結合で架橋させているため、優れた耐候性を示します。



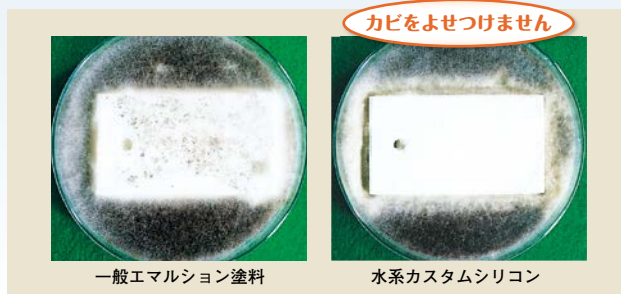
なるべく汚れがつかないようにしたい 耐汚染性

汚染物質に強いシリコンならではの特性が、屋根をしっかりと保護します。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



■ 防カビ試験



色を自由に選びたい 自由な色調

スタンダードカラー26色に加え、艶消色3色から選べます。また、受注生産によりお好みの色をご提供します。



高い安全性

水で塗料を希釈するので、臭いはもちろん有害物質を揮散することはありません。

優れた経済性

シリコン樹脂でありながら低コストを実現。

■新生屋根材及び波形スレート（アスベスト含有）・セメント瓦

工程	使用塗料	希釈割合 (清水)	塗装方法	塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗面積 (m ² /缶)	塗装間隔 (h) 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、高圧洗浄機で丁寧に除去し、十分に乾燥させる。								
下塗り	水系パワーシーラーII 16kg	既調合 (希釈しない)	ハケ・ローラー エアレス	0.15~0.20	1	80~107	—	2以上	—
上塗り	水系カスタムシリコン 15kg	0.7~1.5kg	ハケ・ローラー エアレス	0.15~0.18	2	42~50 (15kg/2回)	2以上	—	12以上

※基材劣化が著しい場合は、基材洗浄を十分に行い、スラリー強化プライマーを使用してください。
 ※色替えの場合は、シーラー/下塗り/上塗り塗装をおすすめします。
 ※旧塗膜が活膜の場合は、シーラーは必要ありません。

■新生屋根材及び波形スレート（アスベスト含有）、セメント瓦の銀黒色仕上げ

工程	使用塗料	希釈割合 (清水)	塗装方法	塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗面積 (m ² /缶)	塗装間隔 (h) 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、高圧洗浄機で丁寧に除去し、十分に乾燥させる。								
下塗り	水系パワーシーラーII 16kg	既調合 (希釈しない)	ハケ・ローラー エアレス	0.15~0.20	1	80~107	—	2以上	—
上塗り	水系カスタムシリコン 銀黒色15kg	0.7~1.5kg	ハケ・ローラー エアレス	0.15~0.18	2	42~50 (15kg/2回)	2以上	—	12以上

※銀黒色はハケ・ローラー塗りが可能ですが、ムラにならないように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。
 ※劣化したセメント瓦の下地調整には、「水系ルーフアーEX」をご使用ください。

■銀黒用下塗り（銀黒3号を施工する場合はシーラー/下塗り/上塗り塗装をおすすめします）

下塗り	下塗りグレー #10グレー 15kg	0.7~1.5kg	ハケ・ローラー エアレス	0.15~0.18	1	84~100	—	2以上	—
-----	-----------------------	-----------	-----------------	-----------	---	--------	---	-----	---

■アスファルトシングル

工程	使用塗料	希釈割合 (清水)	塗装方法	塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗面積 (m ² /缶)	塗装間隔 (h) 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、高圧洗浄機で丁寧に除去し、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 15kg	既調合 (希釈しない)	ハケ・ローラー	0.35~0.4	1	38~43	—	6以上	—
上塗り	水系カスタムシリコン 艶消 15kg	0.7~1.5kg	ハケ・ローラー エアレス	0.2~0.3	2	25~38 (15kg/2回)	4以上	—	16以上

※見かけでは乾いているようでも、重なり部分に入った塗料は乾燥しにくいので再度溶出するおそれがあります。
 規定の塗付量を守り、重なり部に入らないようにしてください。
 ※アスファルトシングルの上塗りには、必ず艶消をご使用ください。

■乾式洋瓦（モニエル瓦・スカンジア瓦）

工程	使用塗料	希釈割合 (清水)	塗装方法	塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗面積 (m ² /缶)	塗装間隔 (h) 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、苔、油脂類は高圧洗浄で除去し、清浄な素地面とする。 詳しくは弊社スラリー強化工法カタログの塗装手順をご参照ください。								
プライマー	スラリー強化プライマー 主剤6kg 硬化剤2kg	6~8kg	ハケ・ローラー エアレス	0.13~0.18	1	44~62	—	8以上	—
上塗り	水系カスタムシリコン 15kg	0.7~1.5kg	ハケ・ローラー エアレス	0.15~0.18	2	42~50	2以上	—	12以上

※乾式洋瓦の塗り替えは、素地調整に留意すべき点があるため、必ず弊社スラリー強化工法カタログをご参照ください。

■新生屋根材、ノンアスベスト及び旧タイプの波形スレートで劣化が著しい場合の下塗り材

工程	使用塗料	希釈割合 (RMシンナー)	塗装方法	塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗面積 (m ² /セット)	可使用時間 (23℃)	塗装間隔 (h) 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。									
下塗り	エポックマイルドシーラー 主剤10kg 硬化剤1kg	既調合	ハケ・ローラー エアレス	0.1~0.15	1 (~2)	73~110	8以内 (4以上)	5以上 7日以内	—	

※20年以上経過した基材等、基材表面が劣化し、特に脆弱になっている場合はエポックマイルドシーラーを2回塗りしてください。

性能表

試験項目	試験方法	結果
硬度	鉛筆硬度	F~H
付着性	4mm角クロスカット付着テープはがれ	異常なし
耐水性	水道水常温1ヵ月浸せき	異常なし
耐アルカリ性	飽和水酸化カルシウム水溶液 常温7日間浸せき	異常なし
凍結融解サイクル	-20℃×16Hr⇔20℃×8Hr 20サイクル	異常なし

注意事項

ケレン・清掃・洗浄の方法

- ほこり・ゴミ・苔等を、ワイヤブラシ・タワシ・高圧洗浄などでていねいに取り除く。波形スレートの溝の部分、重ね箇所、フックボルト周辺は特に注意する。
※黒くなっている場合は、全面をタワシでこすり、スレート生地を出す程度まで付着した異物を取り除く。
※ひび割れや防水の必要な箇所は、清掃後シーリング材で充て込んでください。
(シーリング材は、ウレタン系・ポリサルファイド系をおすすめします。シリコン系は不適)
- 古い塗膜のある時
※浮き上がった塗膜(アクリル系でもウレタン系でも同様)、ワイヤブラシでよくケレンし、汚膜だけを残してください。
※旧塗膜の艶が良くチョーキングしていない膜は、サンドペーパーで表面を軽く荒らしてください。

(塗装・養生)

- エアレス吹付けは中圧力(8~10MPa)程度がよく、圧力調整のできる機種で中位に調整してください。
- エアレス塗装の場合、塗料の飛散による汚染の可能性がありますので、必ず養生してください。
※付近の建物や車など、付着してはいけないものはあらかじめ養生してください。
※軒先塗装は圧力を低下させ、あて板などで養生してください。
- 塗装やミストがガラス、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。
※乾いたときは、ラッカーシンナーで傷つかないようにふき取ってください。
※自動車等に付着したときは早急に水洗いしてください。
- ハケ・ローラーは、水系専用のものを使用してください。
- ハケ塗り仕上げとローラー塗り仕上げが混在する場合、塗分量・表面肌が異なる為に若干の色相差がでますので、ハケ塗り部分は希釈を少なくして塗装してください。
- 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。また適正希釈にご注意ください。
- 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。ローラー目により色相が異なって見えることがあります。
- 汚れ・傷等により補修塗りが必要な場合がありますので、使用塗料の控えは取って置き、同一ロット・同一塗装方法で補修してください。
- 水系パワーシーラーⅡと水系カスタムシリコンは別々のハケ・ローラーを使用してください。
- 塗装後の器具及びハケ・ローラーは直ちに水洗してください。なお、落ちにくい場合はラッカーシンナーで洗浄してください。

(施工)

- 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。
- 降雨・降雪・強風が予想される時や高湿度(80%以上)・低気温(5℃以下)の場合は施工を避けてください。
高湿度・低気温で塗装した場合、未乾燥状態で夜露などにあたると艶引けを起こすおそれがあります。
(特に塗装後3~5時間程度は、絶対に雨などにあわないようにしてください。)
- 山間部、あるいは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。
※特に13,14,15は塗膜の変色及び剥離の原因になりますので十分注意してください。
- 塗装直後、降雨や結露等で白化した場合、目荒しを行って再度塗装してください。
- 塗料は内容物が均一になるように攪拌してください。薄めすぎは隠ぺい力不足・仕上がり不良等が起こりますので注意してください。
- 塗装間隔は、被塗物の立地条件や気象条件等に大きく左右されますので、各工程の乾燥を十分確認の上、次工程に進んでください。
- 夏など、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。
- 化学物質過敏症の人は、塗料に含有している化学物質(VOC等)に過敏に反応される可能性がありますので、十分に注意してください。
- 塗装による臭気で、近隣に迷惑を掛ける事がありますので、十分に配慮をお願いします。

(縁切り)

- 水切り部で上下の瓦が塗料で接着している箇所は、皮スキ等で縁切りを行ってください。(瓦と瓦の間に隙間がないと雨漏りや敷板が腐るおそれがあります。)

(保管)

- 小分けする場合は、十分攪拌して均一の状態にしてから行ってください。色浮き・色違いや硬化不良等の原因となります。
- 保管は直射日光を避け、冬季には凍結させないよう3℃以上の室内で行ってください。
- 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。
(一度乾燥した塗膜は水に溶けませんのでガン詰まりやブツの原因になります。ご注意ください。)
- 材料の保管、取り扱いには消防法・労働安全衛生法に基づき十分な管理をお願いします。



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
- 本社営業部 〒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 宮城県仙台市若林区大和町1-22-3 ☎(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

荷姿

品名	重量
水系カスタムシリコン	15kg
水系カスタムシリコン下塗	15kg
水系パワーシーラーⅡ	16kg
水系アスファルトシングル用下塗	15kg
スラリー強化プライマー	8kgセット (主剤6kg・硬化剤2kg)
エポックマイルドシーラー	11kgセット (主剤10kg・硬化剤1kg)

塗料に関するご質問、お問い合わせは

塗料相談室 ☎06-6391-3039

営業時間 午前9:00~12:00 午後1:00~3:00

特約店

カタログ掲載の内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

1702000000000