

乾式洋瓦塗り替えシステム

1液型エポキシ樹脂塗料

スラリー洋瓦用シーラー

劣化した乾式洋瓦（コンクリート瓦）の脆弱なスラリー層に浸透し、補強させ、優れた付着性を発揮します。耐溶剤性に優れたスラリー洋瓦用シーラーが弱溶剤系塗料の塗り替えシステムを実現しました。

用途

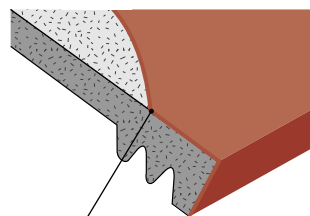
スラリー層のあるコンクリート瓦（乾式洋瓦）の塗り替え

※コンクリート瓦（乾式洋瓦）：モニエル瓦、スカンジヤ瓦等。

特長

1. 脆弱なスラリー層を**ガード（補強）**する。
2. 弱溶剤2液型塗料が塗装可能（パワーシリコンマイルドⅡは不可）
3. 超速乾タイプ（乾燥が速く、**塗装工程時間短縮可能**）
4. 1液型無希釈タイプ（**優れた作業性を発揮**）

瓦の識別はスラリー強化工法の要です。



着色スラリー層

1. 目で見て確かめる方法

乾式洋瓦は、製造過程で木口部分（水垂れ部）に凹凸ができます。この凹凸をご確認下さい。

2. 着色スラリー層（※）の有無を確認する方法

塗り替え時期になった乾式洋瓦は、表面の着色スラリー層がもろくなっています。

①くぎや皮スキで確認

くぎや皮スキで瓦表面を軽く引っ掻くと着色スラリー層がポロポロと取れます。

②ガムテープで確認

ガムテープを瓦表面に付着させ、直ちに剥がして下さい。着色スラリー層がガムテープの粘着面に付着し、簡単に剥がれます。

（※）着色スラリー層とは、セメント、砂、骨材、顔料懸濁液の水和硬化層（着色されたセメント材料）のことです。

塗膜性能

試験項目	試験方法	試験結果
付着性	JIS K 5600-5-6 (クロスカット法 2mm幅)	分類0
引っかき硬度	JIS K 5600-5-4 (鉛筆すり傷法)	H
耐液体性	JIS K 5600-6-2 (水道水 浸せき法) 23℃×7日間	異常なし
	JIS K 5600-6-2 (水酸化ナトリウム5% 浸せき法) 23℃×7日間	異常なし
	JIS K 5600-6-2 (硫酸5% 浸せき法) 23℃×7日間	異常なし

試験塗板：珪酸カルシウム板



水谷ペイント株式会社

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

塗膜仕様

工程	使用材料	希釈割合 (RMシンナー)	塗装方法	塗回数 (回)	塗付量 (kg/m ² /回)	塗面積 (m ² /缶セット)	可使時間 (23℃)	塗装間隔(23℃)		
								工程内	工程間	最終養生
素地調整	劣化塗膜、剥離塗膜、脆弱なスラリー層等をデッキブラシ、ワイヤーブラシ、皮スキ等を用い、手作業で除去する。 最後に高圧洗浄(吐出圧力10MPa{100kgf/cm ² })で完全に清浄な被塗面にする。 脆弱なスラリー層が残った場合、シーラーの付着不良を起こす可能性があるため完全に取り除く。									
下塗り	スラリー洋瓦用シーラー 15kg	—	ハケ・ローラー エアレス	2	0.15~0.20	38~50	—	1h以上	1h以上 24h以内	—
シーラー調整	シーラー塗装後、ガムテープ等で付着性を必ず確認する。着色スラリー層が付着する場合は、再度シーラーを塗装する。 又、シーラー塗装後(翌日まで)に降雨の場合、シーラーが白化する可能性がありますので、白化した表面部分を サンドペーパー等で目荒らし後、再度シーラーを塗装する。									
上塗り	ルーフマイルドU 主剤14kg 硬化剤2kg	1~4L 4~6L	ハケ・ローラー エアレス	2	0.12~0.15 0.13~0.16	53~67 50~62	4h以内	4h以上 10日以内	—	16h以上

注) 塗付量にはシンナーは含まれていません。塗付量は条件により増減します。

● 別途、上塗りに快適サーモU(高日射反射率塗料)も塗装可能です。

● バイオマスRが上塗りの場合

上塗り	バイオマスR 主剤14kg 硬化剤1kg	2~5L	ハケ・ローラー	2	0.12~0.15	50~63	5h以内	4h以上 10日以内	—	16h以上
		5~7L	エアレス		0.13~0.16	47~58				

注) 塗付量にはシンナーは含まれていません。塗付量は条件により増減します。

● ルーフマイルドSiが上塗りの場合

上塗り	ルーフマイルドSi 主剤14kg 硬化剤2kg	1~4L	ハケ・ローラー	2	0.12~0.15	53~67	5h以内	4h以上 10日以内	—	16h以上
		4~6L	エアレス		0.13~0.16	50~62				

注) 塗付量にはシンナーは含まれていません。塗付量は条件により増減します。

注意事項

1. 上塗りはルーフマイルドSi・U、快適サーモU、バイオマスR以外を使用しないでください。
2. シーラーは必ず2回塗装してください。
3. 新瓦への塗装は避けてください。
4. 風化した着色スラリー層は十分に除去してください。
5. 洗浄水は直接下水道に流さず回収してください。
6. 瓦の水垂れ部とその周辺は十分に洗浄してください。
7. 瓦の劣化状況により、吸い込み状態が変わりますので塗付量が異なります。
目安：下地にうっすらと光沢が出る(濡れ感が出るくらい)まで塗装する。
8. シーラー塗装後のチェック
シーラー塗装後、ガムテープを付着させ、テープに着色スラリー層が付着する場合は、再度シーラーを塗装してください。
9. 地瓦と役物瓦では脆弱層の程度が異なりますので、程度にあわせて塗付量を調整してください。
10. ローラー・ハケ等、塗装に使用した器具の洗浄には、必ず専用洗剤を使用してください。ラッカーシンナーには溶けません。
11. 塗装後、翌日までに降雨の可能性のある場合は、塗装を避けてください。
12. エアレス塗装の場合、瓦の形状により塗付量が異なる部分がございますので十分に注意してください。
13. 塗装直後、降雨の場合は、翌日再度塗装してください。
14. 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。
15. 塗装や塗料取り扱い時には、換気に気を付け火気厳禁としてください。また、溶剤中毒には十分注意してください。
16. 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。
17. 塗装による臭気、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。
18. 製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。
19. 材料の保管・取り扱いは消防法・労働安全衛生法に基づき十分な管理をお願いします。

荷 姿

スラリー洋瓦用シーラー	15kg
スラリー洋瓦用シーラー専用洗剤	16L、4L
ルーフマイルドSi	16kgセット(主剤14kg 硬化剤2kg)
ルーフマイルドU	16kgセット(主剤14kg 硬化剤2kg)
バイオマスR	15kgセット(主剤14kg 硬化剤1kg)
RMシンナー	16L、4L (A:春秋型 S:夏型 W:冬型 W速乾用)

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。