

2020年3月版

塗膜防水のノウハウと建築用下地調整塗材を活かした外壁改修工法です。柔軟性のある外壁用塗膜防水材の仕上塗料を組み合わせ、工程数を減らしたリーズナブルな工法です。外壁用塗膜防水工法と同様な仕上りとなり、同じ建物で使い分けが可能です。

特長

1 工期短縮

従来の改装工法で必要とされる三工程(フィラー、シーラー、中塗り)を一つの材料で簡素化しました。

2 追従性

適度な微弾性を有しているため、旧塗膜に発生した微細なひび割れに追従します。

3 適用下地

既存塗膜(リシン、吹付タイル、弾性タイル、単層弾性など)に対する付着性が良好です。また、コンクリート、モルタル、ALCパネル(アロンカチオクリート併用)にも適用できます

4 テクスチャー

リップル状仕上げ**RT工法**、もしくは、既存塗膜(リシンや吹付タイル)の模様を活かした仕上げ**ET工法**を選択することができます。

5 環境対応

アロンELフィラーは、水性の1液タイプの材料であるため、作業性に優れ、取扱いや保管が簡単で安全です。

アロンELとは

JIS A6909 可とう形改修用仕上塗材Eで、主材となるアロンELフィラーは特殊アクリル樹脂エマルジョンをベースにした JIS A 6916 建築用下地調整塗材(下地調整塗材E)の品質に適合する水性1液形の微弾性フィラーです。

性能

(1) JIS A 6909「建築用仕上塗材」に準拠した試験結果(社内試験結果)

項 目		可とう形改修用仕上塗材E 品質規格	試験結果
低温安定性		塊がなく組成物の分離・凝集がないこと	異常なし
初期乾燥によるひび割れ抵		ひび割れがないこと	異常なし
付着強さ	標準状態	0.7以上	1.8
(N/mm ²)	浸水後	0.5以上	1.7
温冷繰り返し ¹⁾		試験体表面に、ひび割れ、はがれ及び膨れがなく、かつ、著しい変色及び光沢低下がないこと	異常なし
透水性B法 (ml) ¹⁾		0.5以下	0.1
耐衝撃性 ¹⁾		ひび割れ、はがれ及び著しい変形がないこと	異常なし
ひび割れ充填性		基板の溝の部分に、塗膜のひび割れ及び穴がないこと	異常なし
耐候性A法 ¹⁾		ひび割れ及びはがれがなく、変色の程度がグレースケール3号以上であること	異常なし
可とう性 ¹⁾		ひび割れのしないこと	異常なし

容器の中での状態	堅い固まりがなく均一になること	異常なし
作業性	はけ塗り、ローラー塗り、スプレー作業に支障がないこと	異常なし
乾燥時間	5時間以内(800 μ m)	3時間
塗膜の状態	見本品に比べて差異が大きくないこと	異常なし

(2) JIS A 6916「建築用下地調整塗材」に準拠した試験結果(社内試験結果)

項 目		下地調整塗材E 品質規格	試験結果
低温安定性		塊がなく組成物の分離・凝集がないこと	異常なし
初期乾燥によるひび割れ抵		ひび割れがないこと	異常なし
付着強さ	標準状態	0.7以上	1.9
(N/mm ²)	浸水後	0.5以上	1.7
透水量(g)		試験体表面に、ひび割れ、はがれ及び膨れがなく、かつ、著しい変色及び光沢低下がないこと	異常なし
耐久性 (N/mm ²)		ひび割れのしないこと	異常なし

可とう性 ¹⁾	JIS A 6909 社内試験結果による	異常なし
容器の中での状態	堅い固まりがなく均一になること	異常なし
作業性	はけ塗り、ローラー塗り、スプレー作業に支障がないこと	異常なし
乾燥時間	5時間以内(800μm)	3時間
塗膜の状態	見本品に比べて差異が大きくないこと	異常なし

標準仕様

- ・ 仕上塗料としてアロン水性スーパーカラーSiを例に標準仕様を示します。
- ・ 仕上塗料は、これ以外にも使用材料に示した様々なものを利用できます。
- ・ アロンHSカラーSi-3000 (0.2kg/㎡,1回塗り)を除き、仕上塗料は0.15kg/㎡の2回塗りです。

工程		RT工法 (リップル状仕上げ)	ET工法 (既存塗膜の模様を生かす仕上げ)
ー	各種下地処理	特記による	
ー	下地の確認および清掃		
1	主材塗布	アロンELフィラー (0.8～1.5)	アロンELフィラー (0.3～0.5)
2	仕上塗料塗布	アロン水性スーパーカラーSi (0.15)	アロン水性スーパーカラーSi (0.15)
3	仕上塗料塗布	アロン水性スーパーカラーSi (0.15)	アロン水性スーパーカラーSi (0.15)

使用材料

材料名称	使用目的	外観性状	荷 姿
アロンELフィラー	主剤	アクリルエマルション粘稠スラリー	16kg/缶
アロン水性スーパーカラーSi	化粧, 防水層の保護・汚染防止	低汚染タイプ 水性アクリルシリコン樹脂塗料	15kg/缶
アロン水性(DX)スーパーカラー	化粧, 防水層の保護・汚染防止	水性アクリルウレタン樹脂塗料	16kg/缶
アロン水性カラー	化粧, 防水層の保護・汚染防止	水性アクリル樹脂塗料	16kg/缶
※アロンMDカラーU	化粧, 防水層の保護・汚染防止	低汚染タイプ2液反応硬化形弱溶剤系 アクリルウレタン樹脂塗料	主 剤:12(3)kg/缶 硬化剤:2(0.5)kg/缶
※アロンMDカラーU 用シンナー	MDカラーUの希釈	無色透明な有機溶剤 消・危4-2	14(3.5)kg/セット
※アロンMDカラーSi	化粧, 防水層の保護・汚染防止	低汚染タイプ2液反応硬化形弱溶剤系 アクリルシリコン樹脂塗料	主 剤:12(4)kg/缶 硬化剤:3(1)kg/缶
※アロンMDカラーSi 用シンナー	MDカラーSiの希釈	無色透明な有機溶剤 W(冬用):消・危4-1 A(標準):消・危4-2	15(5)kg/セット W:13(3)kg/缶 A:13(3)kg/缶
※アロンHSカラー Si-3000	化粧, 防水層の保護・汚染防止	低汚染タイプ2液反応硬化形弱溶剤系 アクリルシリコン樹脂塗料(1回塗り用)	主 剤:14kg/缶 硬化剤:2kg/缶
※アロンHSカラー Si-3000 用シンナー	HSカラー Si-3000の希釈	無色透明な有機溶剤 W(冬用):消・危4-1 A(標準):消・危4-2	16kg/セット 13kg/缶

※有機溶剤溶液形材料

◆注意事項

アロンHSカラーSi-1000の1回塗りでは光沢発現性に不具合が発生するおそれがあるため、適用できる使用材料から除外しています。

注意事項

- ① 降雨・降雪・夜露・結露が予想される場合は、適切な処理をするか、施工しないで下さい。
- ② 気温が0℃以下では凍結するので施工しないで下さい。また気温が0℃以上でも吹付け作業ではガン孔周辺が凍結することがあるため、気温5℃以上、湿度85%以下で施工して下さい。
- ③ 強風時には材料が吹き流されたり、塗膜にひび割れが発生したり、またはミストの飛散による支障が起こり易いので作業を中止するか適切な処置を講じ、注意して作業して下さい。
- ④ 作業終了後はできるだけ早く施工器具を水洗浄して下さい。
- ⑤ 過剰な水希釈はひび割れ発生の原因となるため、水希釈は所定範囲内として下さい。
- ⑥ 一度の厚塗りはひび割れ発生の原因となるため、標準使用量の範囲内として下さい。
- ⑦ シーリング材の上へ塗布する場合は、ブリード防止処理を行うか、ノンブリード形シーリング材で打ち替えを行って下さい。また、シリコン系シーリング材やブチル系シーリング材へは塗装を避けてください。
- ⑧ 下地は十分に乾燥していることを確認してから施工して下さい。

※ 各材料を実際に施工する場合は、使用者の責任において、標準仕様書、テクニカルインフォメーション、安全データシート(SDS)などに従って行って下さい。



販売部門



アロン化成株式会社

東京支店	〒105-0003	東京都港区西新橋2-8-6	TEL 03(3597)7342[ダイヤルイン]
名古屋支店	〒460-0003	名古屋市中区錦1-4-6	TEL 052(209)8594[ダイヤルイン]
大阪支店	〒530-0005	大阪市北区中之島3-3-3	TEL 06(6446)6568[ダイヤルイン]
広島支店	〒730-0031	広島市中区紙屋町 2-1-22	TEL 082(245)7100[代表]
福岡支店	〒810-0001	福岡市中央区天神2-8-30	TEL 092(687)1415[ダイヤルイン]
札幌営業所	〒060-0807	札幌市北区北七条西4-1-2	TEL 011(796)8040[代表]
北陸営業所	〒933-0981	高岡市二上院内 500	TEL 0766(44)1565[代表]
四国営業所	〒762-0004	坂出市昭和町2-4-1	TEL 0877(46)5201[代表]

www.aronkasei.co.jp/



東亜合成株式会社

建材・土木グループ

☎ 0120-557-947 (フリーダイヤル)

www.toagosei.co.jp/

このカタログに記載の商品は予告なしに仕様や取扱いを変更することがあります。

