

焼成タイル改修用フッ素樹脂クリヤー塗料
ボンフロンTR-SR (低汚染タイプ)



BONFLON



焼成タイル壁面をリニューアルする 超耐候性フッ素樹脂塗料ボンフロンTR-SR

(タイル・リニューアル)

焼成タイル仕上げの外壁は耐候性・耐久性に最も優れたフリーメンテナンスの壁と考えられてきました。

しかし、近年の劣悪な都市環境は、タイル目地モルタルの機能低下速度を極度にはやめ、タイルの浮き、剥落などの要因となったり目地部分からの浸水によるコンクリートの劣化を誘発させているだけではなく、無機質で耐食性に極めて優れていると評価の高かった焼成タイル自身の表層さえも侵食し、耐水性を低下させるとともに美しい磁器の肌を痛めつつあるのです。

焼成タイル仕上げの壁面老朽化は単に美観を損なうだけではなく、吹付材や塗装仕上げの壁面と異なり、劣化が進行し、剥落が発生した場合、人身事故や通行する車等を損傷する大事故になる可能性も高く、できる

だけ早い時期に、より長期の耐久性を維持できる改修工法を施すことが重要になってきています。

“ボンフロンTR-SR”は、この苛酷な都市環境の中で、すでに20年以上の実績で証明される塗膜品質を保持できる超耐候性フッ素樹脂塗料として評価の高い「ボンフロン」の特性を活用し、美しい焼成タイルの風貌を失わないよう透明度の高いフッ素樹脂トップコートを作り出すとともに、磁器質タイル素地に強着させる特殊プライマーとの組み合わせにより開発した画期的な焼成タイル面改修用塗装工法です。

特長

- 1 高い透明性**
透明度の高い塗膜なので、タイルの高級な意匠性を損ないません。
- 2 防水性の強化**
タイル目地及び焼成タイル表層に浸透し、防水性を強化します。
- 3 優れた耐食性**
耐食品性に優れ、機密性の高いフッ素樹脂塗膜は、酸性ガスや塩分の侵入からタイル壁面を守ります。
- 4 耐候性・耐久性の保持**
太陽光になかの紫外線を遮断するよう特殊調合を施したトップコートは塗装面の長期保善を約束します。
- 5 低汚染性**
TR-SRは塗膜表面を親水・撥油塗膜にし、優れた低汚染塗膜を形成します。

改修前



改修後



物件：町田藤ノ台団地

改修前



改修後



物件：不動西荻窪

標準仕様

工程	使用材料	調合 主剤：硬化剤 (kg)	希釈率 (%)	標準所要量 (kg/m ²)	塗回数	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
下地処理	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ注入剤にて汚染した部分は溶剤にて完全に除去する。 ● エフロッセンス（白樺）の処理、クラック部、目地部より発生しているエフロは下地に傷を付けないようスクレーパーにて除去後、タイル専用洗浄剤にて溶解後、水洗乾燥する。 ● タイル洗浄後は、タイル面に洗浄剤が残存しない様十分水洗洗浄を行なう。 ● 乾燥時間は水洗後2日以上（晴天時）放置する事が望ましい。 						
下塗り	TRシーラー	14：2	0	0.07～0.10	1	3h以上	ローラー スプレー
上塗り	ボンフロン#2050SRクリアー	12.5：2.5	0～30 ボンフロン シンナー	0.07～0.10	1	—	ローラー スプレー

塗膜性能

試験項目	試験体	試験結果	備考	
光沢	釉薬タイル	83.0	60度鏡面反射率	
鉛筆硬度	釉薬タイル	B	すり傷評価	
初期付着性	釉薬タイル	25/25	テープ基盤試験 (2mm×25マス)	
	無釉タイル	25/25		
	モルタル板	25/25		
耐水性	釉薬タイル	25/25	水中30日間 外観異常なし	
	無釉タイル	25/25		
	モルタル板	25/25		
温冷繰り返しに対する抵抗性	釉薬タイル	25/25	JISA6910 10サイクル 外観異常なし	
	無釉タイル	25/25		
	モルタル板	25/25		
耐沸騰水性	釉薬タイル	25/25	浸漬3時間 外観異常なし	
	無釉タイル	25/25		
	モルタル板	25/25		
耐酸性	5% 塩酸	釉薬タイル	異常なし	30日間
		無釉タイル	異常なし(ピンホール部若干ワレ)	
		モルタル板	異常なし(ピンホール部若干ワレ)	
	5% 硫酸	釉薬タイル	異常なし	30日間
		無釉タイル	異常なし	
		モルタル板	異常なし(ピンホール部若干ワレ)	
耐アルカリ性	5% NaOH	釉薬タイル	異常なし	30日間
		無釉タイル	異常なし	
		モルタル板	異常なし	
	飽和消 石灰水	釉薬タイル	異常なし	30日間
		無釉タイル	異常なし	
		モルタル板	異常なし	
耐汚染性(ΔL)	釉薬タイル	I	汚染物質：カーボン	
促進耐侵性(GR)	釉薬タイル	90%	SWOM 4000時間	

施工上のご注意

- タイル洗浄後の洗浄剤は残存しないよう水洗浄などで完全に洗い流してください。
- タイル目地部分に塗り残しがありますと外観が損なわれるばかりでなく、防水効果が低下します。
各工程ともタイル目地部分は特に注意し、丁寧に塗装して下さい。
- 水平目地に塗料溜まりを残さないよう注意して下さい。「面ダレ」になります。
- 塗料配りの後は、ローラーを下から上へ転がし、ローラーパターンを一定方向に揃えて下さい。
- 艶消し仕上の場合は、艶ムラ防止のためスプレー塗装をして下さい。
- 冬期の施工開始時間は壁面結露の為10時以降（好ましくは午後）として下さい。
- 全てクリアー塗料ですので塗り残しのないよう注意して下さい。
- 目地シール材上の塗装に関してはご相談下さい。

● 材料荷姿

	材 料 名	入 目
下 塗 り	TRシーラー TRシーラー専用シンナー	14kg □ 16kgセット 2kg 16ℓ
上 塗 り	ボンフロン#2050SRクリアー ボンフロンシンナー	12.5kg □ 15kgセット 2.5kg 16ℓ

ルミフロンは旭硝子(株)の登録商標です

ボンフロンはAGCコーテック(株)の登録商標です

2012. 7. 2000 TM

AGCコーテック株式会社

本 社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-9 コンフォール安田ビル5F
塗 料 事 業 部 〒101-0054 //
西 日 本 支 店 〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座 2-2-18 大阪西本町ビル11F
東 北 支 店 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 2-2-11 バスコ仙台ビル9F

URL <http://www.agccoat-tech.co.jp>

☎ 03-5217-5100 FAX 03-5217-5105
☎ 03-5217-5101 FAX 03-5217-5106
☎ 06-6578-2801 FAX 06-6578-2802
☎ 022-299-6365 FAX 022-299-6368