



水性外壁透明防水工法 **アクリコートeco**



ホルムアルデヒド規制対応

放散
等級 **F** ☆ ☆ ☆ ☆

環境を守り、信頼に応える

大関化学工業株式会社

OZEKI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

防水性・耐久性抜群の水性外壁透明防水工法 クリアコートeco

完全水性化を実現したタイル仕上げ、コンクリート打ち放し面用透明防水工法。クリアコートecoは防水性、耐久性を備えた透明な塗膜で施工時に周辺環境への影響がなく、美しい外観を保ちます。



クリアコートecoの特長

1 意匠性

透明な塗膜のため、タイル仕上げやコンクリート打ち放し面がそのまま生かされます。

2 防水性

追従性に優れた柔軟かつシームレスな塗膜が形成されるため、外壁からの水の浸入を防ぎ、タイルの剥落防止にも寄与します。

3 接着性

タイル面やコンクリート面への接着性が良好です。

4 気密性及び遮塩性

気密性及び遮塩性に優れているため、コンクリートの中性化や塩害から建物を保護します。

5 耐久性

耐候性に優れているため、長期にわたり美観性、耐汚染性を発揮します。

適用箇所

外壁タイル面、ガラスブロック、石材、打ち放しコンクリート面等

塗膜性能

試験項目	試験結果	試験条件等
付着強さ N/mm ²		
コンクリート面	標準時 4.7 浸水後 4.4	
タイル面	標準時 3.4 浸水後 3.1	JIS A 6909に規定されている試験方法により実施
透水性 ml	0	
温冷抵抗性	異常なし	
促進耐候性	異常なし	
低温安定性	異常なし	
伸び率 %	250	JIS A 6021に規定されている試験方法により実施
引張強度 N/mm ²	3.9	
亀裂追従性 mm	3.6	ゼロスパン伸び量試験
耐水性	異常なし	水道水に1ヶ月浸漬
耐アルカリ性	異常なし	飽和水酸化カルシウム水に1ヶ月浸漬
耐酸性	異常なし	5%塩酸に7日間浸漬

※当データはある条件下で測定したものであり、いかなる条件下でも再現される保証値ではありません。予めご了承下さい。

製品荷姿



クリアコートシーラー
18kg 石油缶

クリアコートeco
15kg 石油缶

クリアコートトップ
9kg 石油缶

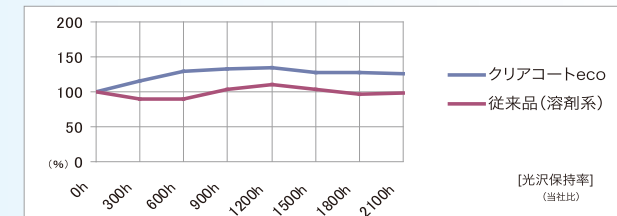
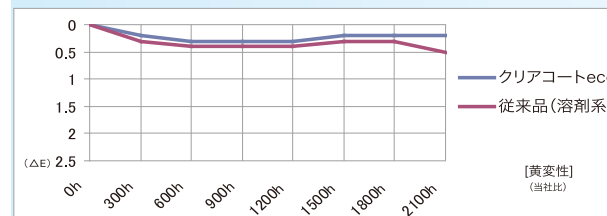
※クリアコートトップの標準品は半艶。
艶有り、艶消しは受注生産です。

標準仕様

クリアコートeco 工法						
積層イメージ	工程	使用材料	水希釈(重量%)		標準塗布量(kg/m ²)	標準乾燥時間
	①下塗り	クリアコートシーラー	無希釈	無希釈	0.10	1時間以上
	②中塗り	クリアコートeco	無希釈	0~10%	0.25	4時間以上
	③中塗り	クリアコートeco	無希釈	0~10%	0.25	15時間以上
	④上塗り	クリアコートトップ	無希釈	0~5%	0.15	2時間以上
	⑤上塗り	クリアコートトップ	無希釈	0~5%	0.15	15時間以上
※吹付による施工をおこなう場合は、施工上の注意を必ずご確認ください。						

※上記の標準乾燥時間は現場状況(気温、湿度)に左右されます。

耐候性(キセノンウェザーメーター)



施工方法

1.下地処理

- タイルの剥落部、浮き、ひび割れ箇所は、張り替え、または樹脂注入、シーリング材充填をおこなってください。
- シーリング用プライマーや注入材の付着は経時後見苦しい黄変ムラとなるので、硬化前にシンナー等で除去してください。
- ワックスや樹脂が付着している場合は除去してください。
- エフロレッセンスはスクレーパー、ブラシ等でできるだけ除去し、弱酸性液で洗浄除去後、水洗い乾燥してください。
- かびや藻はアルコールで殺菌処理してください。
- 塵埃や付着異物は高圧水洗浄等で除去してください。
- 水洗い後のタイル面は十分に乾燥させてください。
- 既設のシーリング材がシリコン系や各種ブリードタイプの場合、もしくは、劣化している場合は、アクリルウレタン系シーリング材(ノンブリードタイプ)にて打ち替えてください。

2.クリアコートシーラー塗り

- クリアコートシーラーは、刷毛、中毛ローラー、吹付にて、無希釈で塗り残しのないよう仕上げてください。

3.クリアコートeco塗り

- クリアコートecoは、刷毛、中毛ローラー、吹付にて、所定の希釈率で均一に仕上げてください。

4.クリアコートトップ塗り

- クリアコートトップは、刷毛、中毛ローラー、吹付にて、所定の希釈率で均一に仕上げてください。
※なお、透明仕上げのため、塗り残し、塗りムラのないように十分に注意してください。

<注意事項>

施工上の注意

- 気温5℃以下、湿度85%以上の場合は、施工を避けてください
- 塗布後7時間以内(20℃)に降雨、降雪が予想されるとき、強風のときは施工を避けてください。
- 不陸、巣穴、段差、欠損部等を、ポリマーセメント系下地調整材等で補修した場合、吸い込みの違いにより色が変わる場合があります。
- シーリング材の打替えが必要な場合はアクリルウレタン系シーリング材(ノンブリードタイプ)を使用してください。
- 接着不良の原因となる脆弱層、付着物、汚れ等は十分に取り除いてください。
- トップコートは防水層が十分に乾燥してから塗布してください。
- トップコート 半艶・艶消しの使用上の注意事項として、塗料の缶底部に艶消し材が沈降しています。缶の天板を切り、攪拌機で充分攪拌の上、ご使用ください。良く混合していない場合は仕上がりにむらが生じる場合があります。
- 仕様表の数値は標準値であり、下地の状況等により、多少異なることがあります。
- 攪拌は、手混ぜまたは、低速の攪拌機をお願いします。(一般のハンドミキサーは空気の混き込み防止のため、使用しないでください。)
- 夏季高温時(目安30℃超)のローラー施工は、材料の乾燥が早く、ローラーを何度も往復させると乾燥後の膜に泡が残る可能性があります。出来る限り手早く仕上げてください。

<吹付施工時の注意>

- 気温が30℃を超える場合の吹付施工は、噴霧材料の乾燥が速すぎるため、良好な仕上りを得ることが困難な場合がありますのでご注意ください。
- 必ず試し吹きをおこない、良好な仕上りが得られることを確認の上、施工してください。
- 材料が周囲に飛散しないよう十分に養生してください。

応急措置

次の場合は、必要な応急処置をした後、直ちに専門医の診察を受けてください。

- 吸入した場合には、空気の新鮮な場所へ移動して休息し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合には、付着物を取り除き、多量の水と石けんで洗い、医師の診断を受けてください。
- 眼に入った場合には、水で数分間注意深く洗い、医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合には、無理に吐かせず、水で口の中を洗い、医師の診断を受けてください。

貯蔵・保管

- 容器は密閉して、直射日光の当たらない場所、凍結の恐れのない場所に保管してください。

廃棄

- 使用済みの容器を廃棄する場合は、国・都道府県・市町村の規則に従って処理してください。

【手環の取扱い】

- 手環はグリップ部を正しく持ち、垂直に持ち上げるように取扱ってください。
- 手環を利用して治具で吊り上げ、吊り下げしないでください。
(偏荷重になると、手環が座金からはずれ、落下事故が発生する危険性があります)
- 屋外、または湿気が多い場所および長期間保管していた缶については、手環の座金に錆の発生等の異常がないかどうか、必ず確認してください。(錆が発生すると、座金がはずれる危険性があります)



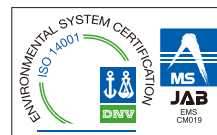
PARATEX

環境を守り、信頼に応える

大関化学工業株式会社

<http://www.ozeki-chemical.co.jp>

本 社 神戸市東灘区住吉南町1丁目1-15 〒658-0041 (078)841-1141
北 海 道 支 店 札幌市中央区南一条東5丁目7-10 北海道日伊文化会館本館3F 〒060-0051 (011)222-4850
東 北 支 店 仙台市太白区越路26-14 越路ハイツ1階 〒982-0842 (022)221-7142
東 京 支 店 東京都港区東麻布1丁目9-15 東麻布一丁目ビル7F 〒106-0044 (03)3582-7371
名 古 屋 支 店 名古屋市中区主税町2丁目3 法務総合ビル4階 〒461-0018 (052)962-2731
関 西 支 店 神戸市東灘区住吉南町1丁目1-15 〒658-0041 (078)811-1147
中 四 国 営 業 所 広島市安佐南区緑井2丁目13-20 Green Beret 一風館201 〒731-0103 (082)830-5621
九 州 支 店 福岡市中央区平尾3丁目22-3 平尾ビル1F 〒810-0014 (092)524-1360
OZEKI CHEMICAL (THAILAND) CO., LTD. 253 Asoke, 29th Fl, Sukhumvit 21 Road Klongtoey Nue, Wattana, Bangkok, 10110, Thailand +66(0)2-262-0688



本社・関西支店ISO14001認証取得