



DURATECHS
(壁)

2液弱溶剤無機塗料

● 混合比

5:1

● 艶

3分/5分/艶有

● 容量

6/12/15.6
(kgset)



DURATECHS
ROOF (屋根)

2液弱溶剤無機塗料

● 混合比

5:1

● 艶

艶有

● 容量

6/12/15.6
(kgset)



DA VINCI COAT
(壁)

1液弱溶剤4フッ素塗料

● 艶

3分/5分/艶有

● 容量

4/15 (kg)



DA VINCI COAT
ROOF (屋根)

1液弱溶剤4フッ素塗料

● 艶

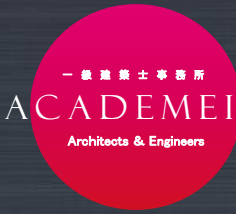
艶有

● 容量

4/8/15 (kg)

外壁 窯業系・金属系・モルタル系塗装仕様						
■外壁 標準塗装仕様 (窯業系サイディングボードなどの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥がれ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。チョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄などで除去し乾燥した面とする。(含水率10%以下)					
下塗	KFマイルドシーラーⅡ	1	0.12～0.18	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	Dura Techs Da Vinci Coat	2	0.15～0.18	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※素地劣化が進んだ窯業系サイディングボードは、予めKFマイルドⅡシーラーまたは汎用シーラーを増し塗りし下地補強を行ってください。						
■外壁・金属 錆止仕様 (金属系サイディングボード、鉄部などの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で錆や剥がれ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄等で除去し、乾燥した面とする。					
下塗	セミフロンエポプライマーⅡ	1	0.12～0.18	塗料用シンナーA 0～5%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	Dura Techs Da Vinci Coat	2	0.12～0.18	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※旧塗膜の劣化、エッジ部はセミフロンエポプライマーⅡまたは汎用錆止め材を増し塗りして下さい。						
■外壁 微弾性フィラー仕様 (モルタル下地などの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜の脆弱部はワイヤーブラシ皮スキ等ケレン具を用いて完全に除去、除去した部分は同一模様に合わせて補修する。またチョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄等で除去し乾燥した面とする。					
下塗	セミフロンフィラー	1	0.2～0.4	水道水2～5%	4時間以上3日以内	ウールローラー
			0.8～1.2	水道水0～3%	16時間以上3日以内	砂骨ローラー
上塗	Dura Techs Da Vinci Coat	2	0.15～0.18	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※旧塗膜の劣化、素地劣化が顕著な場合、KFマイルドシーラーⅡまたはカチオンシーラーを増し塗りし下地補強を行ってください。						
■外壁 クリヤー仕様 (窯業サイディングボードの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥がれ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄等で除去し、乾燥した面とする。					
下塗	セミフロンバインダー-SiⅡ クリヤー	1	0.15～0.18	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	Dura Techs クリヤー(無機のみ)	1	0.15～0.18	塗料用シンナーA 0～10%	最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※素地劣化が進んだ窯業系サイディングボードは予めテープテスト等の施工判断のもと行って下さい。※白化現象防止の為、硬化乾燥までの養生期間を十分に確保ください。						

屋根 スレート・金属系塗装仕様						
■屋根 窯業系標準仕様1 (スレート屋根などの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥がれ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄等で除去し、乾燥した面とする。					
下塗	KFマイルドシーラーⅡ	1～2	0.15～0.23	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	Dura Techs Roof Da Vinci Coat Roof	2	0.15～0.18	塗料用シンナーA 0～20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※素地劣化が進んだスレート屋根は、吸込みが止まるまでKFマイルドシーラーⅡ、セミフロンルーフバインダー-SiⅡまたは汎用シーラーの塗回数を増やして下さい。						
■屋根遮熱 窯業系標準仕様2 (スレート屋根などの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥がれ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄等で除去し、乾燥した面とする。					
下塗:高遮熱	セミフロンルーフ バインダー-SiⅡ(白)	1～2	0.15～0.23	無希釈	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
下塗:標準遮熱	KFマイルドシーラーⅡ	1～2	0.15～0.23	塗料用シンナーA 0～10%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	Dura Techs Roof 遮熱 Da Vinci Coat Roof 遮熱	2	0.15～0.18	塗料用シンナーA 0～20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※素地劣化が進んだスレート屋根は、吸込みが止まるまで「高遮熱の場合：セミフロンルーフバインダー-SiⅡ / 標準遮熱の場合：KFマイルドシーラーⅡ」の塗回数を増やして下さい。						
■屋根標準/遮熱 金属面 標準仕様 (鋼板、トタン、鉄部などの塗替え)						
工法	材料名	塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で錆や剥がれ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高圧洗浄等で除去し、乾燥した面とする。					
下塗	セミフロンエポプライマーⅡ	1	0.12～0.18	塗料用シンナーA 0～5%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗:標準	Dura Techs Roof Da Vinci Coat Roof	2	0.12～0.18	塗料用シンナーA 0～20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
上塗:遮熱	Dura Techs Roof 遮熱 Da Vinci Coat Roof 遮熱	2	0.12～0.18	塗料用シンナーA 0～20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー
※暑い発錆部、エッジ部はセミフロンエポプライマーⅡまたは汎用錆止め材を増し塗りして下さい。						



一級建築士事務所
ACADEMEIA
Architects & Engineers

【東京本社】
東京都新宿区西新宿 6 - 1 5 - 1 セントラルパークタワー2719
TEL. 03-6864-0081 FAX. 03-5322-3662

【藤沢支社】
神奈川県藤沢市長後1279 ACADEMEIA湘南ビル
TEL. 0466-41-4551 FAX. 0466-41-4552



https://toso110.com/

■受託製造元 KFケミカル株式会社

〒105-0004 東京都港区新橋1-1-1 日比谷ビルディング9F

本カタログの内容は予告なく変更する場合がございます。予めご了承下さい。



MANUFACTURED BY KFCHEMICAL CO.,LTD.

PRODUCED BY ACADEMEIA 一級建築士事務所

デュラテックス
無機塗料

DURATECHS
DURATECHS ROOF

ダ・ヴィンチ コート
DA VINCI COAT 4フッ化フッ素樹脂塗料

DA VINCI COAT ROOF



最上級品質無機塗料

デュラテックス外壁用 無機塗料 DURATECHS DURATECHS ROOF デュラテックス屋根用

期待耐年数 **30年以上**

※目安であり、気象・立地条件によって前後します。

無機とは

無機物とは、石やガラスなどの炭素を含まない化合物を指します。
例えば「石」や「ガラス」は長年太陽光に照らされても
ボロボロに朽ちることはありません。
無機物は分子間の結合力が非常に強力で、
塗膜劣化の一番の原因である紫外線により結合を破壊されません。
従来の塗料では長年の紫外線照射による劣化が問題でした。

その為、この無機の利点を塗料に活用できるよう、紫外線に強い強靱な塗料として
有機成分(4フッ化フッ素樹脂)に限りなく無機成分を融合して製造開発されたのがDURATECHSです

紫外線に対しても強靱な無機成分と、 4フッ化フッ素樹脂の融合で かつてない耐久性を実現。

4フッ化フッ素とは

従来のフッ素樹脂塗料は、3つのフッ素(F)に1つ塩素(Cl)が混ざってしまう3フッ化フッ素樹脂までが限界でした。
しかし、3フッ化フッ素では、せっかくのフッ素が塩素(Cl)によりその全ての結合が破壊されてしまうため、
DURATECHSでは、4つ全ての結合がフッ素結合による完全なフッ素化合物である、4フッ化フッ素樹脂を採用しております。

優れた低汚染性・防カビ防藻性・柔軟性を発揮

●雨筋汚染性能比較試験



DURATECHS 他社汎用塗料

●防カビ性能比較試験



DURATECHS 他社汎用塗料

●防藻性能比較試験



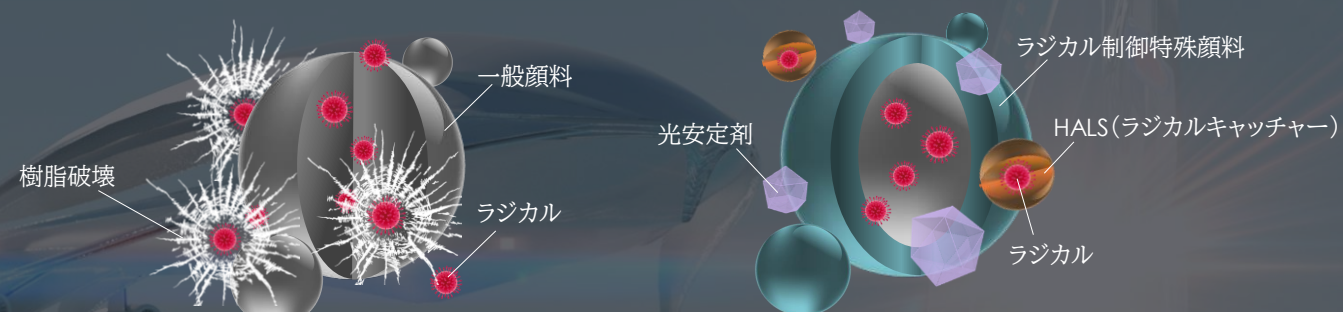
DURATECHS 他社汎用塗料

●柔軟塗膜性能比較試験



DURATECHS 他社汎用塗料

ラジカル制御特殊高耐候顔料を採用



一般的な塗料の顔料

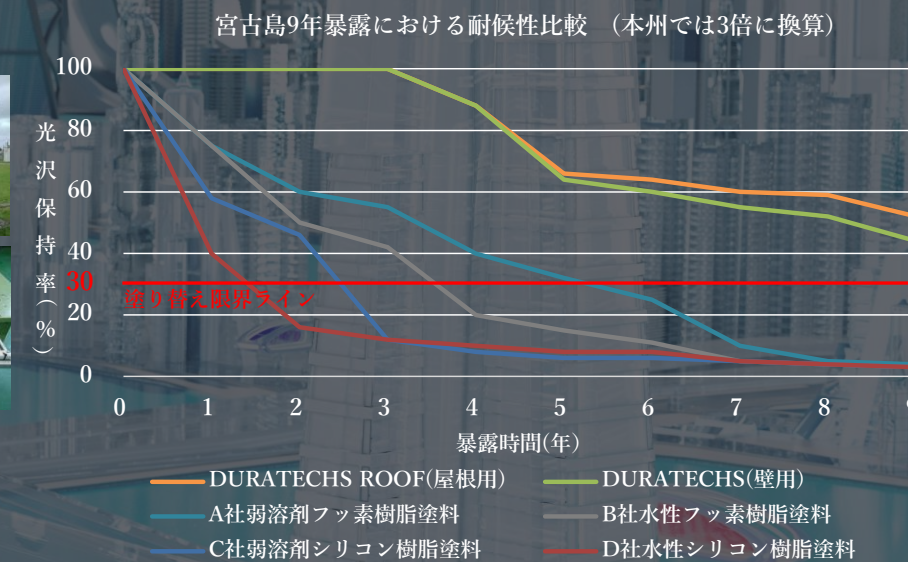
DURATECHSでは、ラジカルの発生を抑制するラジカルガード層によってコーティングされた特殊顔料(高耐候酸化チタン)を採用することで、高い耐久性を持つ優れた性能を実現しました。
またわずかに発生したラジカルもHALS(ラジカルキャッチャー)が捕捉します。

DURATECHSの特殊顔料

確かな性能を実証実験により検証しました。

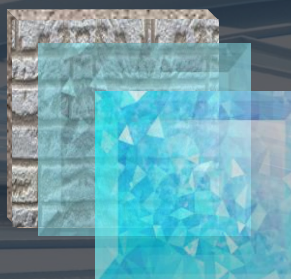
世界基準とされるアメリカでは、フロリダ州に塗料暴露試験場が設置されています。
日本では、我が国最南端に位置する宮古島がフロリダ州と同緯度であり、日射量や海塩粒子量、また高温多湿など自然の劣化因子が過酷であることから、公的機関とされる塗料暴露試験場が宮古島に設置されております。
この試験場にて厳正なる試験を行った結果、数ある塗料の中で最も優れた性能を実証しました。

▼宮古島塗料暴露試験場



DURATECHS クリヤー

多彩模様の外壁を新築時の美しさに蘇らせるクリヤー塗装



無機塗料だからできる、 輝く液体ガラスコーティング

無機有機ハイブリッド樹脂で“樹脂リッチ”の透明な塗料です。
着色顔料が一切入っていないため、チョーキングもおこりません。
キラキラと光り輝く美しい仕上がりで、まるでガラスのような塗膜表面のきめ細やかさを実現します。



夏の強い日射しを遮る遮熱タイプ(オプション)

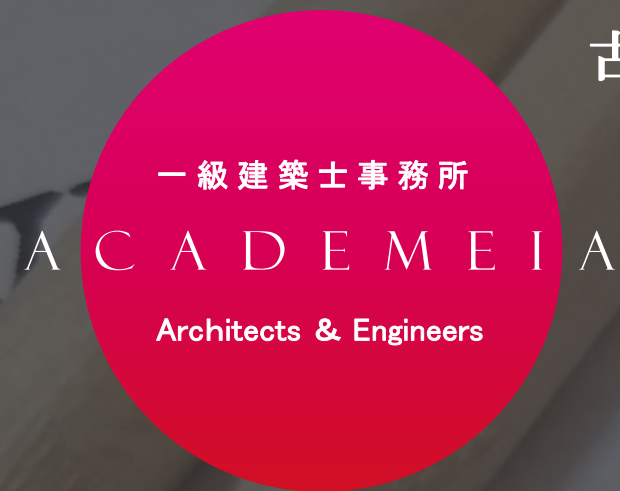
従来の遮熱塗料と比べ、耐候性・遮熱性に優れ表面温度で約10~15℃下回るシステムを採用しております。(※気象条件・塗装色にもより温度差がでます。)



DURATECHS 遮熱



一般塗料



古民家再生から劇場設計まで
建築物を構造から考え、

一級建築士事務所

新築品質で、

手掛ける。
建物の特性を熟知する。

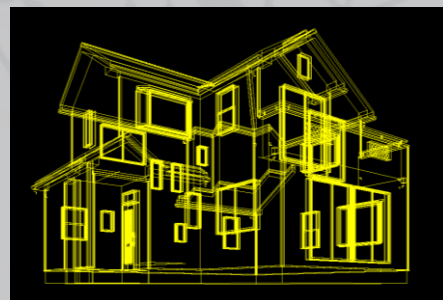
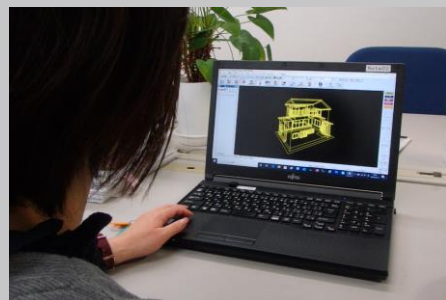
だからできる**ご提案**から**監理**まで

絶対安心のリフォームを。

専用CADによる「正確な塗布面積」と「必要缶数」の算定

塗料は正しく塗り終えて初めて性能を発揮します。そのためには塗布面積が正確であることが塗料性能発揮の上で必須条件です。

正確な塗布面積とそれに基づく使用缶数を専用CADによって算定することにより最高品質の施工が実現します。



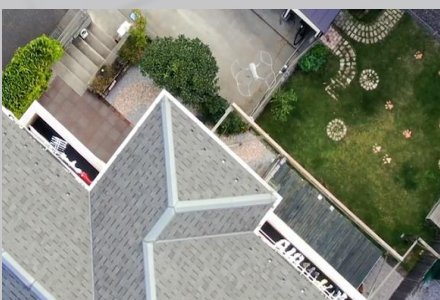
「国家資格」を有する特別な職人だけが施工を許された最高峰塗料

超耐久性の特殊な塗料は取扱いが非常に難しく、正しい施工をしないと性能が発揮されないどころか不具合も起こりかねません。

職人の知識と技術が問われる本製品においては、国家資格を有する職人の下でのみ施工することが許された特別な塗料です。



有資格者による建物診断と安心の見積設計



高品質な工事とは、施工面の材質や劣化状態に応じて塗料の種類・塗布量・施工方法の選定が必須であり、それらを記載するのが“見積書”です。工事を見積書に基づいて行われるため、その内容で工事の“質”が決まります。つまり「見積書」＝「設計書」なのです。

本塗料は有資格者による正確な「診断」とCADによる正確な「塗布面積」から導き出した“設計”からのみ最高品質の施工が提供できます。

塗料メーカー業務提携による「最高の塗料 × 最高の施工」



認定特約施工監理限定



一級建築士事務所アカデメイアは、これまでの実績審査により高い総合技術が評価され「最高級無機フッ素塗料メーカーKFケミカル」の特約施工店として業務提携しました。これにより塗料業界No.1である“最高の塗料”を“最高の診断”“最高の設計”“最高の職人”による施工を特約施工店ならではの価格にてご提供することが可能になりました。