

超低汚染型水性クリヤートップ

# SKセラミファイントップ

ずっときれいなままに 汚れる前の新提案



## 超低汚染型水性クリヤートップ

# SKセラミファイントップ

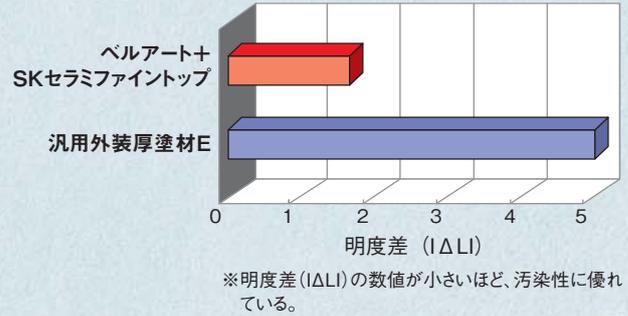
SKセラミファイントップは、超親水性の超微粒セラミック粒子により意匠性塗材の自然な質感を生かしたまま、壁面の美しさを維持します。

### 屋外暴露6ヶ月後の性能比較

大阪府国道沿い



SKセラミファイントップ 汎用塗膜  
[暴露期間:6ヶ月] (※汚れは環境・条件により異なります)



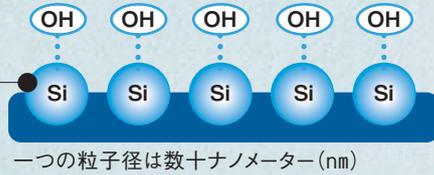
### 特長

#### ■ 超低汚染性

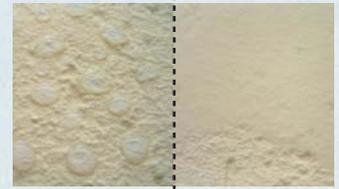
ガラスの原料であるセラミック粒子 ( $\text{SiO}_2$ ) をナノテクノロジー技術により超微粒 (ナノサイズ) に改質することで、超親水性を実現しました。この効果により、外壁に汚れが付きにくくなり、また、付着した汚れも降雨で洗い流されます。

#### セラミック粒子

セラミック ( $\text{SiO}_2$ ) は、地球上に最も多く存在する酸化物で、ガラスや陶磁器の原料として多く使用されています。



親水性



一般塗膜 SKセラミファイントップ塗付

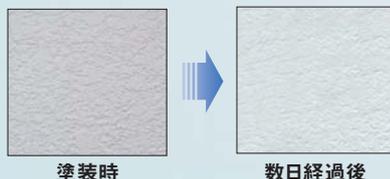
SKセラミファイントップは、超微粒セラミック粒子により塗膜表面が親水性となり、水をはじきません

#### 汚れを落とすメカニズム

バリアー層なし (汚れがつきやすい)	バリアー層あり (汚れがつきにくい)	親油性 (汚れが落ちにくい)	親水性 (汚れが落ちやすい)
<p>一般塗膜</p>	<p>SKセラミファイントップ塗付</p> <p>汚れ物質 跳ね返す! 染み込みにくい!</p>	<p>一般塗膜</p> <p>一般の塗膜と汚れは付着しやすい</p>	<p>SKセラミファイントップ塗付</p> <p>SKセラミファイントップと汚れはなじまないため、降雨で汚れが流れ落ちる</p> <p>汚れ物質 汚れが浮く! 流れ落ちる!</p>

#### ■ 安心の施工管理

SKセラミファイントップは塗料の状態では薄紅色に着色されています。これにより、塗り残しなどを防止し、壁面全体を均一に施工することができます。(条件によりますが色は数日で消えます。)



#### ■ 質感維持

従来の意匠性塗材のクリヤール工法と比べ、自然な質感を生かした仕上がりになります。

#### ■ 経済性

優れた超低汚染性により、メンテナンスサイクルを延ばし、ランニングコストの低減に役立ちます。



平和病院(弾性ベルアート+SKセラミファイントップ)

## 適用塗材

- 意匠性塗材 : ベルアート、弾性ベルアート、アートフレッシュ
- 陶石調塗材 : セラミエレガンス
- スタッコ : ソフトスタッコ
- リシン : ソフトリシン
- スキン : セラスカケン



意匠性塗材



スタッコ



リシン



スキン

## 標準施工仕様例

【ベルアート フラット仕上げ/外装仕様】

(23℃)

工程	材料名	調合 (重量比)	所要量 (kg/m <sup>2</sup> )	塗回数	間隔時間(時間)		
					工程内	工程間	最終養生
下地調整	・下地はよく乾燥させ、含水率10%以下、pH10以下としてください。 ・付着物は完全に除去し、傷、不陸、目違いなどは補修調整してください。						
下塗り	水性ミラクシーラーエコ (クリヤー・ホワイト)	既調合	0.10~0.13	1	—	2以上	—
主材塗り①※1:基層塗り	ベルアート	100	1.0~1.2	1	—	2以上	—
	清水	10~15	—				
主材塗り②:模様塗り	ベルアート	100	0.8~1.0	1	—	16以上	
	清水	10~15	—				
上塗り ※2,3,4,5,6,7	SKセラミファイントップ	既調合	0.14~0.18	2	2以上 7日以内	—	24以上

※1.この他、当社が推奨する意匠性仕上塗材については、最寄りの各営業所へお問い合わせください。

※2.SKセラミファイントップはスプレーガンまたはエアレススプレーガンで吹き付けてください。塗回数は必ず2回とし、所要量は0.14~0.18kg/m<sup>2</sup>としてください。

※3.エアレススプレーガンは、吐出量400~600ml/分、パターン幅25~30cmのものを使用してください。

※4.SKセラミファイントップに塗り残しがある場合には、汚染むらが発生するため、塗り残しのないように塗装してください。

※5.SKセラミファイントップは、溜まり部分ができる限り生じないように均一に塗装してください(過剰塗付した場合、低汚染性にむらが発生することがあります)。

※6.2回吹き工程の間隔時間は、2時間以上7日以内としてください。

※7.最終養生は24時間以上としてください。施工後、塗膜が乾燥するまでの時間内に降雨があった場合、汚染の原因につながることがあります。低汚染機能は乾燥後の

塗膜で発揮されるため、乾燥過程で降雨が予想される場合は、シート養生を行うなどして、所定の乾燥時間を厳守してください。施工部位により、低汚染性が十分に発揮されないケースがあります。特に傾斜壁の下端部、笠木などの水切りのない部位、窓周りで水切りが不十分な場合、汚れが溜まりやすい目地の下部、雨がかからない部位などは、注意が必要です。

※8.鉄さび・シーリング材などが原因の汚染物質に対しては、低汚染機能が十分に発揮されません。各シーリング材には可塑剤(油分)を含まないノンブリード(非汚染)シーリングをご使用ください。

※9.シーリング材の上へ施工する場合、シーリング材の種類、材齢により密着しないことや汚染することがあります。詳しくは、最寄りの各営業所へお問い合わせください。

※10.SKセラミファイントップはカラーリングしておりますが、数日で色が消えます。

※11.下塗り、主材塗りに関しては、各材料の施工仕様書に基づき施工を行ってください。

## 荷姿

下塗材	水性ミラクシーラーエコ(クリヤー・ホワイト)	15kg石油缶
主材	ベルアート	20kg石油缶
上塗材	SKセラミファイントップ	15kg石油缶(83~107m <sup>2</sup> /缶)※ 3.5kg缶(19~25m <sup>2</sup> /缶)

※上記の標準塗坪は一般的なものであり、下地の状態や環境などによる所要量の増減に応じて変わることがあります。ご了承ください。

## 用途

住宅・マンションの外壁及び店舗・事務所の外壁など

## 性能試験成績表(バルアート+SKセラミファイントップ仕様)※可とう形外装薄塗材Eに準じる

試験項目	結果	規定
初期乾燥によるひび割れ抵抗性	合格	ひび割れない。
付着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	標準状態	0.5以上
	浸水後	0.3以上
温冷繰り返し	合格	試験体の表面に、ひび割れ、剥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。
耐衝撃性	合格	ひび割れ、著しい変形及び剥がれがない。
透水性A法(mm)	合格	10.0以下
耐候性A法	合格	ひび割れ及び剥がれがなく、変色の程度はグレースケール3号以上とする。

SKセラミファイントップの期待耐用年数は、適用する主材の期待耐用年数に準じます。

## 施工上の注意点

- 強風時、または降雨、降雪のおそれがある場合、及び気温5℃以下、(湿度85%以上)での施工は原則的に避けてください。気温5℃以下で施工が要求される場合は、採暖及び採暖のための養生により、雰囲気温度、被塗面温度を5℃以上にしてください。冬期においては、施工条件が特に厳しくなる場合があるため、事前に関係者と十分な打ち合わせを行ってください。
- 著しく結露が生じるような場所では、塗膜の膨れ、剥がれ、白化、しみの発生につながる場合がありますので、使用を避けてください。
- 塗り重ね時間は環境(温度、湿度、換気、風通しやすさ)や膜厚によって変わります。
- 低温又は高湿度時には、乾燥が遅くなりますのでご注意ください。
- 最終養生の時間内に、降雨、結露などがあれば、塗膜の膨れ、剥がれ、白化、しみの発生につながる場合がありますので、塗装を避けるか強制換気などで表面の水分を除去してください。
- 陶磁器タイル洗浄用の酸が塗装面に付着すると、変色や溶解などの異状を生じることがありますので、これを防止するため、予め塗装面の養生を行なってください。
- ウレタン塗膜防水材や塩ビ防水シートなどの取り扱いでは、防水材の可塑性が移行しないように注意してください。
- 性能に支障をきたす可能性がありますので、当社指定以外の材料を混ぜないでください。

## 危険情報と安全対策

製品の取扱いは、それぞれの安全データシート(SDS)に従ってください。  
ご使用の際には、安全管理に注意して作業を行ってください。

## 施工後の注意

本製品には揮発性の化学物質が含まれております。塗装直後の引渡し等において、化学物質過敏症やアレルギー体質の方への安全対策に十分留意してください。



# エスケー化研株式会社

本社 大阪府茨木市中穂橋3-5-25 ☎072-621-7733  
東京支社 東京都新宿区高田馬場1-31-18 ☎03-3204-6601 国際事業本部 ☎072-621-7727

札幌支店 ☎011-784-4000 千葉支店 ☎043-304-0411 北陸支店 ☎076-266-1041 大阪支店 ☎072-621-7721 高松支店 ☎087-865-5411  
仙台支店 ☎022-259-2431 埼玉支店 ☎048-686-2391 名古屋支店 ☎052-561-7712 神戸支店 ☎078-671-0451 福岡支店 ☎092-629-3427  
東京支店 ☎03-3204-6601 横浜支店 ☎045-820-2400 京都支店 ☎075-646-3967 広島支店 ☎082-943-5043

旭川営業所 ☎0166-51-8094 水戸営業所 ☎029-251-6515 横浜営業所 ☎045-820-2400 大阪営業所 ☎072-621-7722 福岡営業所 ☎092-622-5561  
仙台営業所 ☎022-259-2431 宇都宮営業所 ☎028-657-5555 横浜支店営業所 ☎045-820-5525 大阪支店営業所 ☎072-621-7747 福岡支店営業所 ☎092-622-5562  
仙台支店営業所 ☎022-388-6518 東京営業所 ☎03-3204-6601 厚木営業所 ☎046-294-3666 南大阪営業所 ☎072-253-1910 大分営業所 ☎097-555-9081  
青森営業所 ☎017-762-3855 東京支店営業所 ☎03-3204-6602 静岡営業所 ☎054-284-1877 神戸支店営業所 ☎078-666-0520 長崎営業所 ☎095-887-0871  
盛岡営業所 ☎019-654-8380 東京支店営業所 ☎03-3204-6603 浜松営業所 ☎053-462-7021 姫路営業所 ☎079-281-5311 熊本営業所 ☎096-344-5650  
郡山営業所 ☎024-962-7673 千葉営業所 ☎043-304-0411 三河営業所 ☎0564-28-1614 岡山営業所 ☎086-242-5520 鹿児島営業所 ☎099-284-5321  
秋田出張所 ☎018-883-0230 千葉支店営業所 ☎043-304-0413 北陸営業所 ☎076-266-1041 広島営業所 ☎082-943-5043 宮崎出張所 ☎0985-61-7779  
新潟営業所 ☎025-285-6551 埼玉営業所 ☎048-686-2391 名古屋営業所 ☎052-561-7712 広島支店営業所 ☎082-943-5053 沖縄営業所 ☎098-862-5041  
群馬営業所 ☎027-280-5350 埼玉支店営業所 ☎048-686-1586 名古屋支店営業所 ☎052-589-8783 山口営業所 ☎083-924-7575  
長野営業所 ☎026-239-6210 城東営業所 ☎03-3877-7770 岐阜営業所 ☎058-273-1981 松山営業所 ☎089-958-3780  
松本営業所 ☎0263-24-2677 三多摩営業所 ☎042-564-5806 三重営業所 ☎059-254-3777 北九州営業所 ☎093-621-8505

大利根工場・埼玉工場・神奈川工場・名古屋工場・大阪工場・兵庫工場・九州工場

このパンフレットに記載の商品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。また、このパンフレットに記載の内容について、無断転載、複製を禁じます。特記仕様がある場合は、これを最優先にしてください。詳しくは最寄りの各営業所へお問い合わせください。

URL <https://www.sk-kaken.co.jp>

特約販売店



[製作年月:2022年6月] (220610.KO-6)