

一液水性多機能型カチオンシーラー

水性ミラクシーラーエコ[®]

一つのシーラーで幅広く適用できる
驚異の水性多機能型シーラーが誕生しました。

水性ミラクシーラーエコは、
エポキシ変性特殊カチオン樹脂を結合材として用いた
一液水性多機能型下塗材で、
硬質タイプ、弾性タイプを問わず、各種水性仕上塗材の
下塗材として使用できます。
下地への浸透性に優れ、下地及び各種旧塗膜と強固に密着し、
高いシール効果を発揮します。
また、TVOCが1%未満のため、環境に優しく、
屋内でも安心して使用できます。

環境にやさしい
TVOC 1% 未満

(Total Volatile Organic Compounds)

特長

- 幅広い適用性** ● 下地及び各種旧塗膜や各種水性仕上塗材（硬質、弾性）と強固に密着するため、新築、改装を問わず幅広く適用できます。
- 低 V O C** ● TVOC（総揮発性有機化合物）を1%未満に抑えた、環境に優しい塗料です。
- 耐水性・耐アルカリ性** ● 一液架橋システムにより、優れた耐水性、耐アルカリ性を示します。
- 優れた浸透性・シール性** ● 下地への浸透性に優れており、高いシール効果を発揮します。
- 防かび・防藻性** ● 特殊設計により、下塗材から防かび・防藻機能を発揮することで、衛生的な環境を維持します。
- 安全設計** ● 水性のため、火災や有機溶剤中毒の心配がなく、屋内外で安心して使用できます。

用途

- 各種水性仕上塗材の新築（コンクリート、セメントモルタル、ALCパネル、スレート板などの各種ボード）、改装用下塗材、塩ビクロス塗り替え用下塗材
(強溶剤形塗料の下塗材、または上塗材が強溶剤形塗料の仕上塗材の下塗材としては使用できません。)

■ 使用できる旧塗膜の種類 (注：活膜は目荒らしが必要です)

分類	種類	
一般外壁	アクリルリシン	
	アクリルスキン	
	アクリルタイル	
	エポキシタイル RE	
	エポキシタイル RS	
	単層弾性塗材	
	アクリルスタッコ	
	上塗り	水性 アクリル樹脂エマルジョン系、 ポリウレタン樹脂エマルジョン系、 アクリルシリコン樹脂エマルジョン系等
		溶剤 塩化ビニル樹脂系、 ポリウレタン樹脂系、アクリル樹脂系等

※旧塗膜の脆弱層を除去し、塵、ほこり、汚れ等を高圧水洗で取り除いてください。

標準施工仕様

●新規下地

(23℃)

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 ^{※1} (kg/m ²)	塗回数	間隔時間(hr)			備考
					工程内	工程間	最終養生	
素地調整	● 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 (クリアー、ホワイト)	既調合	0.10~0.13	1	—	2以上	—	● 刷毛 ● ロール ● エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm

※1.「所要量」は塗装条件等により異なりますが、被塗装面に付着させる塗料の「標準塗付量」は、新規下地で0.08~0.10kg/m²となります。各材料の使用数量などを算出する際には、「所要量」を基準としてください。

■施工上の注意

- 水性ミラクシーラーエコは、希釈しますと付着力や性能低下の原因となりますので、希釈は絶対にしないでください。
- けい酸カルシウム系下地への施工は、内装での非水回り部位のみ適用可能です。なお、かざ比重の低い乾式耐火被覆板などには使用できません。その場合は、最寄りの営業所へ別途お問い合わせください。
- 下地の種類によっては施工出来ないものがあります。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせください。
- 下地の種類、形状、状況により、所要量が変わることがあります。
- 塗り替えの場合、旧塗膜が活膜(付着強さ 0.7N/mm²以上)であることが条件です。
- 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%以上の施工は原則的に避けてください。施工が要求される場合は、探検及び探検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、はく離、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、風通しやすざ)や膜厚によって変わります。
- 所要量は被塗物の形状、素地の状態、塗装方法、気象条件、希釈率等の各種条件により増減します。
- 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。
- 材料は使用前に内容物が均一になるように十分に攪拌し、開栓後は速やかに一度に使い切ってください。また材料を保管する場合は、無希釈の材料をしっかりと密栓してから直射日光を避けた冷暗所にて保管し、できるだけ早めに使い切ってください。
- 陶磁器タイル洗浄用の酸が塗面に付着すると、変色や溶解などの異常を生じることがありますので、これを防止するため、予め塗面の養生を行ってください。
- 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、塗膜が密着しないことや汚染することがあります。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。
- サイディングボードなどの塗り替えで、下地・旧塗膜の劣化が著しい場合には、下塗りにエスケーハイブリッドシーラー EPO(15kgセット)をご使用ください。
- 水性ミラクシーラーエコ、SK水性ヤニ止めシーラーは、カチオン性のため、他の水性塗料が混ざるとゲル化する場合があります。他の材料との混合や、刷毛、ローラー、エアレスなどの塗装器具の共用は避けるとともに、同じ洗い水の塗装器具の洗浄は行わないでください。
- 公共建築工事標準仕様(新築・改装)につきましては、最寄りの営業所へお問い合わせください。

●塗り替え仕様

(23℃)

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 (kg/m ²)	塗回数	間隔時間(hr)			備考
					工程内	工程間	最終養生	
下地調整	● 旧塗膜に脆弱層のある場合は、サンダー及び皮スキ、ケレン棒等を用いて除去し、ミラクファンドKC-1000で段差修正後、パターンへの復元を行ってください。 ● 高圧水洗(5~15MPa)にて旧塗膜に付着している塵、ほこり、汚れ等を除去してください。							—
下塗り ^{※1}	水性ミラクシーラーエコ (クリアー、ホワイト)	既調合	0.10~0.30	1~2	2以上	2以上	—	● 刷毛 ● ロール ● エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm

※1. 改装の場合、下地の状態によって所要量が変わります。吸い込みの著しい場合などは、二度塗りしてください。

■旧塗膜下地別所要量

旧塗膜の種類	所要量(kg/m ²)	塗回数
アクリルリシン・アクリルタイル・エポキシタイル(RE・RS)、単層弾性塗材	0.10~0.15	1~2
アクリルスタック	0.20~0.30	2
吸い込みの著しい場合	0.20~0.30	2

●塩ビクロス改装仕様

(23℃)

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 (kg/m ²)	塗回数	間隔時間(h r)			備考
					工程内	工程間	最終養生	
※1,2,3,4,5 下地調整	● ほこり、油汚れ、落書きなどは事前に中性洗剤などで拭き取ってください。 ● クロスが剥離している場合は、ボンドで貼り付けたり、類似模様のカrossを貼り付けて補修してください。							—
※6 下塗り	水性ミラクシーラーエコホワイト	既調合	0.10~0.13	1	—	2以上	—	● 刷毛 ● ロール ● エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm

- ※1. 表面加工(ラミネート)された塩ビクロス下地の場合は、予め「SK水性ヤニ止めシーラー(15kg石油缶)」を塗付してください。
 ※2. 防かび、防藻性は繁殖の抑制の効果を示すものです。施工部位の構造や形状、環境条件などにより、防かび・防藻性が十分に発揮されない場合があります。
 ※3. かびが付着している場合は、「SKKカビ除去剤#5(塩素系)(18kgポリ容器・5kgポリ容器)」にて拭き取ってください。
 ※4. ヤニ・アグが付着している場合は、中性洗剤など(ヤニ・アグが著しい場合は、アルカリ性洗剤など)で拭き取った後、あらかじめSK水性ヤニ止めシーラー(15kg石油缶)を塗付してください。
 ※5. 紙壁紙や織物壁紙は使用しないでください。
 ※6. 塩ビクロス改装の際には、可塑剤移行防止効果のある「水性ミラクシーラーエコホワイト」を使用し、「水性ミラクシーラーエコクリアー」は使用しないでください。

性能試験成績表

JIS K 5663 附属書 合成樹脂エマルジョンシーラーによる物性結果

項目	結果	品質
容器の中での状態	合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。
塗装作業性	合格	はけ塗りに支障があってはならない。
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
乾燥時間(表面乾燥)	合格	2時間以内
低温安定性	合格	-5℃に冷やしたとき変質してはならない。
低温造膜性	合格	5℃で塗膜形成に異常があってはならない。
上塗り適合性	合格	上塗りに支障があってはならない。
耐水性	合格	水に96時間浸したとき異常があってはならない。
耐アルカリ性	合格	水酸化カルシウムの飽和溶液に48時間浸したとき異常があってはならない。

荷姿

●水性ミラクシーラーエコ(クリアー、ホワイト)(標準塗坪 50~150m²/缶)……15kg石油缶

注) 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。

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。

■適用仕上塗材例

種類	適用製品
複層塗材 E	レナラック等
複層塗材 RE	レナキャスト等
複層塗材 Si	セラミタイトタイル、セラミロール等
防水形複層塗材 E	レナフレンド、レナエクセレント等
防水形外装薄塗材 E	弾性トップレスソフト、ニュートップレスクリン、セラミクリーン等
外装薄塗材 E	シボカケン DO 等
可とう形外装薄塗材	ソフトリシン、セラミソフトリシン等
外装厚塗材 E	シボロック、ソフトスタック、セラミソフトスタック等
多意匠型裝飾仕上塗材	ペルアートシリーズ等
水性上塗材	プリズコート、プリズファイン、パイオフィン、水性コンボシリーズ、水性セラミリンシリーズ、水性セラタイトシリーズ、水性クリンタイト Si、エスケ(弾性)プレミアムシリコン、AP フラット、スーパーセラタイト F、エコフレッシュシリーズ、水性エコファイン、サニードル IN/EX、セラミフレッシュ IN 等
弱溶剤形上塗材	クリーンマイルドシリーズ、セラミタウンシリーズ

- 注1) 強溶剤形塗料の下塗材、または上塗材が強溶剤形塗料の仕上塗材の下塗材としては使用できません。
 注2) 塩ビクロス改装仕様の適用上塗材については、別途最寄りの営業所までお問い合わせください。

危険情報と安全対策

製品の取り扱いには、それぞれの安全データシート(SDS)に従ってください。特に★印のついている製品は溶剤形のため、下記の点にご注意ください。

- 引火性の液体のため、火気厳禁です。
- 有機溶剤中毒のおそれがあるため、換気に注意し、防毒マスクまたは、送気マスクを使用するなどの安全対策を行ってください。
- 施工においては、溶剤成分が室内に流入しないように十分に注意してください。

※室内作業等、使用環境によっては、特定化学物質障害予防規則、有機溶剤中毒予防規則等の規制を受ける場合があります。詳しくは別途、施工仕様書等をご確認ください。

エスケー化研株式会社

本社 大阪府茨木市中穂積3-5-25 ☎ 072-621-7733
 札幌支店 011-784-4000 東京支店 03-3204-6601 埼玉支店 048-686-2391 名古屋支店 052-561-7712 大阪支店 072-621-7721 広島支店 082-943-5043
 仙台支店 022-259-2431 千葉支店 043-304-0411 横浜支店 045-820-2400 京都支店 075-646-3967 神戸支店 078-671-0451 福岡支店 092-629-3427

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。

[製作年月:2016年11月] (161140.Y-22)

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