

# 水性ミラクシーラーエコ<sup>®</sup>

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  
(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
上塗り	アクリルスタッコ
	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下さい。

# 標準施工仕様

## ●新規下地

(20℃、65%RH)

工程	材料	調合(重量比)	所要量 <sup>※1</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	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以下として下さい。 ● 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下さい。						—	
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	● 刷毛 ● ローラー ● 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/m<sup>2</sup>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」を基準として下さい。

## ■施工上の注意点

- 水性ミラクシーラーエコは、希釈しすぎる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下さい。
- ケイカル板下地への施工は、内装での非水周り部位にのみ適用可能です。
- 下地の種類によっては施工出来ない場合があります。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。
- 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(付着強度0.7N/mm<sup>2</sup>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下さい。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℃以上にして下さい。
- 善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、使用を避けて下さい。
- 材料は規定の範囲内の希釈を厳守し、電動ミキサーなどを用いて内容物が均一になるよう十分に撹拌して下さい。
- 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。
- 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、予め塗装面の養生を行って下さい。
- 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下さい。
- 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下さい。

## ●塗り替え仕様

(20℃、65%RH)

工程	材料	調合(重量比)	所要量(kg/m <sup>2</sup> )	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、パターンを復元を行って下さい。 ● 高圧水洗(5~15MPa)にて旧塗膜に付着している塵、ほこり、汚れ等を除去して下さい。						—	
下塗り <sup>※1</sup>	水性ミラクシーラーエコ(クリヤー、ホワイト)	既調合	0.10~0.30	1~2	2以上	2以上	● 刷毛 ● ローラー ● 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異なります。吸い込みの著しい場合などは、二度塗りして下さい。

## ■旧塗膜下地別所要量

旧塗膜の種類	所要量(kg/m <sup>2</sup> )	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

(20℃、65%RH)

工程	材料	調合(重量比)	所要量(kg/m <sup>2</sup> )	塗回数	間隔時間(hr)			備考
					工程内	工程間	最終養生	
下地調整 <sup>※1,2,3,4</sup>	● 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下さい。 ● クロスが剥離している場合は、ボンドで貼り付けたり、類似模様のクロスを貼り付けて補修して下さい。						—	
下塗り <sup>※5</sup>	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 ● ローラー ● 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、予め「SK水性ヤニ止めシーラー(15kg石油缶)」を塗付して下さい。  
※2. かびが付着している場合は、「SKKカビ除去剤5(18kgQBテナー・5kgポリ容器)」にて拭き取って下さい。  
※3. ヤニ・アークが付着している場合は、中性洗剤などで拭き取った後、予め「SK水性ヤニ止めシーラー(15kg石油缶)」を塗付して下さい。  
※4. 紙壁紙や織物壁紙へは使用しないで下さい。  
※5. 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ヤー」は使用しないで下さい。

## 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

試験項目	結果	規定
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。

この試験表は、水性ミラクシーラーエコホワイトのものである。

## 荷 姿

### ●水性ミラクシーラーエコ(クリヤー、ホワイト)(標準塗坪 50~150m<sup>2</sup>/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。ご了承下さい。

## ■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ーン、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	ベルアートシリーズ等
水性上塗材	プリーズコート、プリーズファイン、バイオファイン、 水性コンポシリーズ、水性セラミシリコンシリーズ、 水性セラタイトシリーズ、AP フラット、 エコフレッシュシリーズ、水性エコファイン、 サニービルド 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下さい。

## 危険情報と安全対策

製品の取り扱い、それぞれの製品安全データシート(MSDS)に従って下さい。  
ご使用の際には、安全管理に注意して作業を行って下さい。

# エスケー化研株式会社

SK KAKEN

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 東京支店 ☎03-3204-6601 埼玉支店 ☎048-686-2391 名古屋支店 ☎052-561-7712 広島支店 ☎082-278-4951  
仙台支店 ☎022-259-2431 千葉支店 ☎043-304-0411 横浜支店 ☎045-820-2400 大阪支店 ☎072-621-7721 福岡支店 ☎092-629-3427  
旭川営業所 ☎0166-51-8094 東京営業所 ☎03-3204-6601 静岡営業所 ☎054-284-1877 大阪支店営業所 ☎072-621-7747 福岡営業所 ☎092-622-5561  
青森営業所 ☎017-762-3855 東京支店営業所 ☎03-3204-6602 浜松営業所 ☎053-462-7021 南大阪営業所 ☎072-253-1910 福岡支店営業所 ☎092-622-5562  
盛岡営業所 ☎019-654-8380 東京開発本部 ☎03-3204-6603 三河営業所 ☎0564-28-1614 神戸営業所 ☎078-671-0451 大分出張所 ☎097-523-2861  
郡山営業所 ☎024-962-7673 千葉支店営業所 ☎043-304-0413 北陸営業所 ☎076-266-1041 姫路出張所 ☎0792-33-7371 長崎営業所 ☎095-887-0871  
新潟営業所 ☎025-265-6551 埼玉営業所 ☎048-686-2391 名古屋営業所 ☎052-561-7712 岡山営業所 ☎086-242-5520 熊本営業所 ☎096-344-5650  
前橋営業所 ☎027-285-4100 埼玉支店営業所 ☎048-686-2391 名古屋支店営業所 ☎052-561-7712 広島支店営業所 ☎082-278-4951 鹿児島営業所 ☎099-284-5321  
長野営業所 ☎026-239-6210 城東営業所 ☎03-3877-7770 岐阜営業所 ☎058-273-1981 山口営業所 ☎083-924-7575 宮崎出張所 ☎0985-61-7779  
松本出張所 ☎0263-40-3644 三多摩営業所 ☎042-564-5806 三重営業所 ☎059-236-5101 高松営業所 ☎087-865-5411 沖縄営業所 ☎098-962-5041  
水戸営業所 ☎029-251-6515 横浜支店営業所 ☎045-820-5525 京都営業所 ☎075-846-3967 松山出張所 ☎089-968-7240  
宇都宮営業所 ☎028-633-9721 厚木営業所 ☎046-294-3666 大阪営業所 ☎072-621-7722 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、これを最優先して下さい。詳しくは最寄りの各営業所へお問い合わせ下さい。

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

特約販売店