

テクニカル・データ・シート

カイク・エコシル ME (Keim Ecosil®-ME) –

光触媒作用 内装用シリケート塗料



カイク・グルンディアーウエイブは純粋石膏の地下塗りにはご使用できません。

- カイク・ビオシールは白華（エフロ）表面や、金属、プラスチック、ガラス、皮革、木材、ワニス等にはご使用できません。

1. 製品概要

カイク・エコシル ME (Keim Ecosil-ME) は丈夫な内装用多目的シリケート塗料で汚染物質や臭いを中和する特徴があります。(DIN EN 13300 に準拠し製造、同様に DIN 18 363 の 2.4.1 節のシリケート・エマルジョン塗料にも準拠)

2. 適用下地

カイク・エコシル ME が多く利用する場所、例えば公共施設、病院、学校、オフィス、ホテル、レストラン、そして食品貯蔵施設等の内壁と天井等に特に適しています。カイク・エコシル ME は全ての鉱物系下地、コンクリート、石膏ボード、ガラス繊維の布地と旧塗料の状態が良い部分等に適しています。

下地の吸い込みが多い場合、またはホコリが多い場合はカイク・ソリプリム (Keim Soliprim) で前処理をして下さい。異なる吸収率の下地、石膏ボードの吸収率を平均化する為にカイク・グルンディアーウエイブ (Keim Grundierweiß) を最初に塗装する事をお勧めします。

石膏ボードや石膏で部分充填した表面にカラー仕上げをする時はカイク・グルンディアーウエイブを原液のまま下塗りする事を強くお勧めします。これは、石膏ボードや石膏で部分充填した下地への下地塗りの代わりになり、カイク・オブティル 2 回塗装に相当します。

3. 製品性能

- シックハウス症候群対策に有効
- 「こすれ摩耗」に対して極めて高い耐力がある
- 光触媒作用により有害ガスや臭いを無害な物質(炭酸ガスや水)へ変換
- 抗菌作用
- 耐殺菌剤
- 溶剤不使用
- 可塑剤不使用
- 食料品取扱いの場所に対しても安全
- 拾い塗り (タッチアップ) が簡単
- 強化した隠ぺい力
- 不燃性 (DIN 規格準拠)
- アルカリ性鉱物によりカビ、菌類の成長防止

材料特性

- 有機成分含有量 < 5%
- 比重 約 1.55 g/cm³
- pH 値 約 11
- 透湿抵抗値 Sd < 0.01m
(水蒸気拡散濃度: V > 2000g/m²d に相当)

テクニカル・データ・シート

カイク・エコシル ME (Keim Ecosil®-ME) –

光触媒作用 内装用シリケート塗料



DIN EN 13300 準拠による等級

- 光沢 85 度 (ISO 2813) : 光沢の無いマット
- 結晶粒サイズ (EN 21524) : 微粒子
- コントラスト比 (隠ぺい力 /ISO6504-3)、
1 ㎡当たり 6.5 m³を生じて 1 等級
- 耐水摩擦 (EN ISO 11998) 1 等級

単色見本

白色とその他の色はカイク・パレット・エクスクルーシブ (単色見本 Keim Exclusiv) 参照下さい。全色あるわけでは有りません。色を薄くする場合はカイク・カラーコンセントレート (Keim Color Concentrate) のみお使い下さい。

4. 塗装方法

塗装作業時の温度

周囲と塗装下地の温度は+ 5 °Cを下回らない事。

下地準備

カイク・エコシル ME は刷毛、ローラーまたはエアレス・スプレー (ノズルサイズ : 0.64mm) で塗装して下さい。詳細はエアレス・テクニック・データ・シートを参照願います。乾燥の進み具合にもよりますがベース塗りと仕上げ塗りの間は一般的に少なくとも 6 時間は空けて下さい。

ベースコートの場合 :

カイク・エコシル ME に最大で 10%のカイク・スペシャル・フィキサティブ (Keim Spezial-Fixativ) で希釈して下さい。

仕上げ塗装 : カイク・エコシル ME 原液

使用量

2 回塗装の場合 :

カイク・エコシル ME 約 0.25 ㎡/m³

カイク・スペシャル・フィキサティブ 約 0.02 ㎡/m³

※消費率は標準的な数値ですが、塗装の仕方や下地の状態に極めて影響されます。正確な消費量は塗装部分の試し塗りを行った上で確定されます。

用具の洗浄

道具の使用後は水洗いですぐきれいにして下さい。

5. 包装

5 リットル缶

15 リットル缶

6. 保管 (場所・期限)

密封し、冷所で霜が掛からない場所で約 12 か月。
直射日光を避け、日差し熱にご注意願います。

7. 廃棄処分

EC Waste Code No. 08 01 12

残留物はすべて容器から取り出してリサイクルして下さい。

テクニカル・データ・シート

カイク・エコシル ME (Keim Ecosil[®]-ME) –

光触媒作用 内装用シリケート塗料



8. 安全上の注意

特に塗装を行わないガラスや自然石、セラミック等の場合、表面をマスキング・養生して下さい。塗装現場周囲や道路へ飛沫があった場合は直ちに大量の水で洗い流して下さい。

塗装作業中の飲食はご遠慮願います。

飛沫から目や肌を保護して下さい。

子供の手の届かないようにして下さい。

塗装作業中、養生中は十分な換気をお願いします。

製品コード：M-SK 01

本紙面に述べられている数値と所有資産は膨大な開発作業と実際の経験から得たものです。弊社から塗装に際して口頭あるいは、書面による推奨は弊社製品選定の助けとなるよう意図されたもので、契約関係を成立させるものではありません。特に、弊社の推奨により当社製品の購入や適用の義務を負うものではありません。弊社は意図する塗装に対して十分な配慮を払い、用途に最適な当社の製品を推奨しています。標準的建設業界の慣例に従っております。弊社は製品と塗装の改善を目的として製品変更を行う権利を保有するものとします。

※本版は従前の全ての版を置き換えるものとします。