

# 室内の壁・天井用塗料 カйм ビオシール

KEIM Biosil®



## 1. 製品について

ビオシールは室内用のシリケート(珪酸塩)ベース塗料です。純粋で無機質の鉱物系天然原料と、色の耐久性が非常に高い無機色素、そしてカリウムシリケートから作られた自然系塗料です。

## 2. 適用箇所

ビオシールは室内のミネラル系の壁と天井にご使用頂けます。一般住宅のリビングルームや寝室を始めとして、湿気の多いバスルーム等にも適しています。病院、幼稚園、学校、養護施設、あるいは食品保管を目的とする倉庫等、特に安全性が求められる建物の内壁等にもお使い下さい。外壁・屋根・床には使用できません。色調は色パレットを参照して下さい。

## 3. 製品の特徴

ビオシールは耐久性が高く色褪せが起きません。環境への負荷が少ないので生態学的にも優れた製品です。溶剤・可塑剤無添加、高い透湿性、耐摩耗性、不燃性等の特徴があります。アレルギーテスト済みです。



不燃証明



## 4. 製品データ

比重 1.48g/cm<sup>3</sup> 不燃性 DIN4102-A2

透湿抵抗 Sd値=0.01m

※Sd値=湿気の通しにくさを長さで表現したもの

## 5. 塗装作業

### (a)準備

作業前には、塗装対象外の部分を保護シート等で覆い、塗料がかからない様にして下さい。

塗装する部位がよく乾燥していてホコリ等が付いていない事を確認して下さい。汚れ・油分・藻等の付着があれば完全に除去して下さい。補修塗装の場合、古い塗料が有機性であれば完全に除去して下さい。透湿性を妨げる使われている場合も、塗料を完全に除去して下さい。塗装する面が新しい漆喰やコンクリートの場合、表面の石灰粉をよく取り除いて下さい。塗装する面の吸収性が非常に高い場合、下地調整剤(ソリプリム)を塗って下地調整をして下さい。

## 美しい色に上げるために

塗料の保護性を高め美しい発色を得るために、塗装は2回行ってください。

1回目塗装:ビオシール15リットルに対し、下地の状態により最大で1.5リットルまでの水を混合する。下塗り後は6時間の乾燥時間を設ける。

2回目塗装(仕上):ビオシールを水で希釈せずに使う。

用具 ブラシ・ローラー・エアレススプレー。スプレーガンも使用可。

### (b)塗装作業について

塗装作業は、気温と塗装する面の温度が5度よりも高い状態で行って下さい。

### 乾燥時間

1回目の塗装後は、乾燥させるために最低でも6時間の時間を置いてから2回目の塗装に入って下さい。

### 使用量のめやす(2回塗装)

ビオシール 0.22リットル/m<sup>2</sup>

### (c)用具の洗浄

使用した用具は全て使用後すぐに水でよく洗い乾燥させて下さい。

## 6. 製品の形状

ビオシール 15リットル ポリ容器

## 7. 保管について

塗料は乾燥した涼しい場所に保管して下さい。また、保管場所の温度が下がり過ぎないように注意して下さい。開封後の塗料はその日のうちに使用して下さい。

## 8. 安全のために

塗料が目や肌など体に付かないよう充分注意して下さい。塗装作業現場での飲食は控えて下さい。塗料で幼児が遊んだりしないように注意して下さい。