

テクニカル・データ・シート



カイク・リグノシル・インコ (Keim Lignosil®-Inco)

木材用塗料 (内壁用シリケート塗料)



1. 製品概要

カイク・リグノシル・インコ (Keim Lignosil-インコ)は、内壁木部用、そして木製材料向けの画期的なシリケート塗料です。リグノシル・インコは自然な吸湿性を保持することにより木材の特性が自然で快適な室内環境を保ちます。

2. 適用下地

室内空間の材料向けの「塗りつぶし」および「半透明」のシリケート (ケイ酸塩) 塗料による木材、そして木材ベースの創造的なデザイン仕上げに適しています

3. 製品性能

- 艶消し (マット) で自然な仕上がり
- クリアから塗りつぶし仕上げが可能
- 水蒸気放散性が高い
- 塗膜の形成がない
- 溶剤、可塑剤なし
- 健康に悪い物質を放出しない (TÜV 証明書)
- 完全な耐光性、対紫外線に強い
- 強力な密着性がある
- 特に再塗装に際しては経済的
- 変・褪色は比類のない耐久性

材料特性

- 比重 : 約 1.25g/cm³

色見本

白色、カイク・カラー・パレット・エクスクルーシブそしてカイク・アドバンガルデ等の色見本をご用意しておりますがその他の色に関してはご要望にお応え致します。

全色をそれぞれ混ぜ合わせてご使用頂けます。単色見本の9001~9010、メタリック・カラー1001~1004、特別色についてはご要望次第で対応致します。

注 : 色番号 9001-9010 は色見本カイク・パレット・エクスクルーシブ (KEIM Palette Exklusiv) に含まれません。カイク・リグノシル・ヴェラノ色見本を参照下さい

4. 塗装方法

下地準備

下地は良好で、乾燥し、きれいで、破片、ほこり、油分等の分離性物質が無いようにして下さい

塗装

- リグノシル・インコの塗布は刷毛、ローラー、エアレス・スプレーにより行う事ができます。リグノシル・インコは常に2回塗りして下さい。トップコート塗装は1回目が乾いた24時間後に行って下さい。
- 「塗りつぶし仕上げ」の場合、リグノシル・インコは原液のままですべて塗装して下さい。



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・インコ (Keim Lignosil®-Inco)

木材用塗料 (内壁用シリケート塗料)

- 「クリア塗装」仕上げの場合、カイク・リグノシル・インコ・DL (希釈材) で希釈して下さい。
最大希釈率は、1:1 ~ 1:20 を推奨
リグノシル・インコ主材: リグノシル・インコ希釈材)

注: カイク・リグノシル・インコ (KEIM Lignosil-Inco) による色の効果は、木材の種類、下地の質と同様、塗装方法によって決まります。また、塗装をする構造物の試し塗りをした箇所で決まります。木材を塗装する際、木材のシミによる変色成分が発生する場合があります。そのような場合はカイク・リグノシル・スクード (KEIM Lignosil-Scudo) テクニカル・データ・シートを参照して下さい

塗装条件

外気温と下地温度が+5℃以上である事。
BFS No.18 技術情報に準拠し 木材含水率は 18%未満で、乾燥した状態でのみ塗装を行って下さい

乾燥時間

約 24 時間 (気温 23℃、相対湿度 50%) 乾燥時間を取るようして下さい。これらの気温より低い場合や、相対湿度が高い場合は乾燥時間を長めに取って下さい

消費量 (1㎡あたり)

2 回塗りの場合:
リグノシル・インコ 約 0.2 ℓ/㎡

※上記の消費量はあくまでも参考値です。希望する仕上げや下地の吸収率・状態、塗装方法によります。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せん

用具の洗浄

用具使用後は清水で洗浄して下さい。
休憩時間は道具 (刷毛/ローラー等) を水に浸漬して下さい

5. 包装

- 1 リットル/容器
- 2.5 リットル/容器
- 5 リットル/容器
- 20 リットル/容器

6. 保管 (場所・期限)

冷所で、霜が掛からない場所、容器をしっかり密閉して約 12 か月間。直射日光や熱から適宜保護して下さい

7. 廃棄処分

容器の破棄処分に際しては、いかなる残滓物も無いようご注意願います。(EC Waste Code No.08 01 12)

注: カイク・リグノシル (KEIM Lignosil) で塗装処理された木材は、廃木材条例によるクラス A II (ラミネート、コーティング、ラッカー塗装された廃木材にはハロゲン有機化合物や木材防腐剤が無き事)



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・インコ (Keim Lignosil®-Inco)

木材用塗料 (内壁用シリケート塗料)

8. 安全上の注意

GISBAU 製品コード : GISCODE : M-SK 01

- 塗装しないガラス、自然石、セラミック、木材等は表面を適切にマスキング・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。飛沫から目や肌を保護して下さい。塗装作業中は飲食・喫煙はしないで下さい。子供の手の届かないようにして下さい
- 塗装作業環境の換気が悪そうな場合、十分な換気が可能になるよう万全な配慮をして下さい。
EC 安全データを参照。

9. 証明書と品質証紙

本資料に記載されている推奨値と特性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塗装義務を負うものではありません。弊社製品は一般的主流の建設技術に準じております。Keimfarben GmbH 社は常に製品開発を行う方針を堅持しております。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します。

※本版により従前の全ての版を置き換えるものとしします。