



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・ヴェラノ (Keim Lignosil®-Verano)

木材用塗料 (クリアカラー仕上げ)



1. 製品概要

カイク・リグノシル・ヴェラノ (Keim Lignosil-Verano) は、外壁の寸法的が安定しない、又は、限られた部分だけが寸法的に安定している木製建築部品に上塗りし、灰色化にする塗料 (ケイ酸塩/シリケート) です。長年の風化の後、自然森で起こるような灰色化や、緑青化した表面にします。リグノシル・ヴェラノは自然の劣化現象の影響を受けたように、木の表面に塗装が無い吹きさらし表面と保護されていた表面のむらを均一化します

注意：

リグノシル・ヴェラノは DIN68800 又は DIN EN927 に準拠する木材用保護材では有りません

2. 適用下地

のこぎりで出来た様なでこぼこの表面等、設計寸法が安定しない、又は、限られた部分だけ寸法的に安定している木製建築部品に上塗りし灰色にします

3. 製品性能

- 木材表面を自然な灰色化、緑青化した表面にする
- 殺生物剤不使用

- 艶消し (マット) で自然な仕上がり
- 変・褪色が少ない
- 耐光性
- 高密着性
- 塗装膜形成なし
- 水蒸気放散性が高い
- 特に「経済的」
- 大変早く乾燥する

材料特性

- 比重： 約 1.1 ~ 1.2g/cm³
- 透湿抵抗 sd 値：
sd* < 0.02m (DIN EN ISO 12572 Wet-Cup)
※ 空気の透過しにくさを空気層の厚さで数値化
- 非防水 DIN EN 927-2 準拠

色見本

- クラシック 10 色
- メタリック 4 色

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 (BFS No.18 技術情報に準拠し 木材含水率は 18%未満)、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。

カラマツ材は下地塗装前にサンディングを推奨

テクニカル・データ・シート



カイク・リグノシル・ヴェラノ (Keim Lignosil®-Verano)

木材用塗料 (クリアカラー仕上げ)

塗装

- リグノシル・ヴェラノはご希望の仕上がりに依り、1回塗り、又は、2回塗りをして下さい。塗布は刷毛、ローラー、エアレス・スプレー又は、工業塗装手順等により行う事ができます。
- 「クラシック」及び「メタリック」塗材はリグノシル・ヴェラノ・DL又はDLMにより希釈します。ご希望の透明度や光が透過して木目の美しさが出る様希釈して下さい
- 作業開始前に物理的に破損した部分は同じ材料を使用して修復して下さい。

注意：

- リグノシル・ヴェラノの色彩効果は塗装方法だけでなく、下地素材、材木の種類により仕上りが変わります。塗装を行う一部分に試し塗りをして、色彩効果の事前確認を推奨します。水性の木材用塗料を使う場合、木の成分を染色する事で変色が起こる場合があります
- 「リグノシル・ヴェラノ 1回目塗り」だけで「リグノシル・カラー2回目塗り」(つぶし塗りトップコート)が不要になります。リグノシル・カラー1度塗りのトップコートとしてリグノシル・ヴェラノの2回塗りを推奨します

塗装条件

外気温と下地温度が+5℃以上である事。強い太陽光下では塗装をしない、太陽で熱せられた下地には塗装しない、強風の中では塗装をしない。塗装施工部の早急な乾燥を予防する為、直射日光下や強風から保護して下さい。また、雨等から塗装施工面を保護して下さい

消費量 (1㎡あたり)

1回塗りの場合：

リグノシル・ヴェラノ約 0.1~0.2 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す。

乾燥時間

約 4 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

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) を水中に浸漬して下さい



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・ヴェラノ (Keim Lignosil®-Verano)

木材用塗料 (クリアカラー仕上げ)

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、容器をしっかりと密閉して約 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ください。(EC Waste Code No.08 01 12)

8. 安全上の注意

GISBAU 製品コード : BSW10

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



SENTINEL HAUS
INSTITUT

本製品は専門家による塗装と販売を目的としています。塗装に関する数値あるいはラベルの指示には忠実に従って下さい。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適用の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ます。

※本版により従前の全ての版を置き換えるものとします。