



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・カラー (Keim Lignosil®-Color)

木材外壁用塗料 (主材・塗りつぶし仕上げ材)



1. 製品概要

カイク・リグノシル・カラー(Keim Lignosil-Color)は、外壁の木材用、塗りつぶし仕上げ、シリケート(ケイ酸塩)のカラー塗料です。リグノシル・カラーはカイク・リグノシル・ベース (Keim Lignosil-Base) と組合せて強力な耐候性を発揮します

2. 適用下地

寸法が安定しない、または、一部の寸法が安定しない木材の保護、カイク・リグノシル・シリーズの一つの製品として不透明(塗りつぶし)仕上げをします

3. 製品性能

- 優れた湿気防止効果
- 強力な耐紫外線性能
- 強力な耐光性
- 比類なき耐褪色性能
- 鉱物性マット仕上げ
- 高密着性
- 高い耐候性
- 比類なき耐久性
- 塗装膜を形成しない
- 塗装による改修が簡単、特に再仕上げが経済的

- DIN EN927 準拠試験済み(木製外壁塗装)
- フラウンフォーファー協会 (Fraunhofer Insutitute) による暴露試験 (WKI No.OT.135-2010)
- 欧州特許取得 No.EP2208544
- ホルツフォーシャン オーストリア協会 (Holzforschung Austria / 木材研究試験協会) が試験実施済み

材料特性

- 個体含有率 約 55%
- 比重: 約 1.4g/cm³
- 透湿抵抗値:
sd* < 0.5m (DIN EN ISO 12572 Wet-Cup)
- 非防水 DIN EN 927-2 準拠 mc* ≤ 175g/m²
*) 2 x (カイク・リグノシルベース/-W+カイク・リグノシル・カラー)

色見本

白色とその他の色はアバントガルデ(Keim Adantgarde)及びパレット・エクスクルーシブ(Keim Palette Exclusiv)を参照下さい。その他色には注文に応じて製作します。全色、同塗料であれば互いに混合できます

注: カイク・パレットエクスクルーシブの色 No.9001~9010の掲載位置が製品シーズンにより異なります

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



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・カラー (Keim Lignosil®-Color)

木材外壁用塗料 (主材・塗りつぶし仕上げ材)

等の分離性物質が無いようにして下さい

塗装

塗装作業は刷毛、ローラー、エアレス・スプレー又は、工業用途の場合は塗装設備 (機械) による塗装も可能

下地塗り :

カイク・リグノシル・カラーはカイク・リグノシル・ベース (又は W) が乾いた下地の上から原液を塗装して下さい

仕上げ塗り :

カイク・リグノシル・カラーは下地塗りが乾いた後で原液を塗装します

注 : カイク・リグノシル・カラーによる塗りつぶし仕上げには、原液 (主材) を 2 回塗装して下さい

注 : オプションとして、リグノシル・カラーによる 2 回目の塗装の代わりに、カイク・リグノシル・ヴェラノにより半透明仕上がりも可能です

注 : 木材を塗装する場合木材の汚れによる色むらが出る場合があります。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・シートを参照下さい

塗装条件

周囲の気温と下地温度が $> +5^{\circ}\text{C}$ で乾燥した天候のみ塗装して下さい。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。

乾燥時間

下地塗装では約 6 時間 (気温 23°C 、相対湿度 50%) 乾燥時間を取るようになって下さい。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とるようにして下さい。

消費量 (1 m²あたり)

2 回塗りの場合 :

カイク・リグノシル・カラー 約 0.2 l / m²

(下塗りがカイク・リグノシル・ベース、または-W のトップコートとして)

※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

用具の洗浄

用具使用後は、きれいな水で洗浄して下さい。

5. 包装

2.5 リットル/容器

5 リットル/容器

15 リットル/容器



テクニカル・データ・シート

カイク・リグノシル・カラー (Keim Lignosil®-Color)

木材外壁用塗料 (主材・塗りつぶし仕上げ材)

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 01)

8. 安全上の注意

GIS CODE: BSW50

塗装しないガラス、自然石、セラミック、その他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。子供の手の届かないようにして下さい。

EC 安全データを参照。

本資料に記載の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。