



KEIM LIGNOSIL®-COLOR

木製ファサードを美しく長もちさせるユニークな
ウッドサイディング向けシリケート無機塗料

カイク・リグノシル・カラー

これまでにない経済効率と美しい外観を印象付ける
木材コーティングシステム

- 耐光性
- 耐候性
- 耐久性
- 防湿性
- UV安定性
- 補修塗装の回数が減り経済的
- 豊富なカラーから選択可能
- 自然でマットな美しい外観
- 高いカバー力
- 安定したカラー

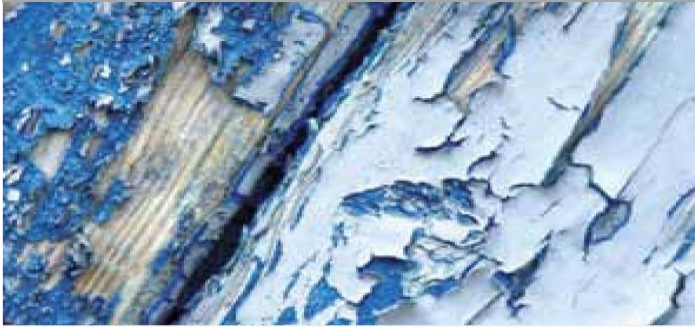


環境の影響を受けて色や表面構造が変化する未処理の木製ファサード。木材の種類、建物の向き、地域、降雨量、空気の純度、構造条件等、あまりにも多くの要因が建物の様々な領域に様々な影響を

与えるために、木材の変化を予測するのは非常に困難です。木製ファサードの外観と耐久性は、建材の選択、構造、表面処理の選択に左右されます。収縮や膨張を繰り返しながら変化していく木材が自然の美しさを維

持するためには、湿気・紫外線・化学的また生物学的影響等に対する適切な保護が必要です。特に外壁では、要求される条件がさらに厳しいものとなります。

従来のウッドコーティング



従来のウッドコーティングでは 3～7年の耐用年数

プラスチック系の原料に基づく従来のウッドコーティングは、水分の浸透を減らして紫外線によるリグニンの破壊を最小限に抑える様に設計されていますが、そのような有機コーティング剤の紫外線への耐性はあまり長くは続きません。まず色相や光沢の変化が起き、次いでバインダが劣化します。弾性が低下したコーティングはもろくなりひび割れて剥がれたりして保護効果が失われます。塗膜が剥がれ落ちて下地が露出してしまった領域では水分が浸透して木材の収縮や動きが強まり腐食のプロセスが加速されます。品質や負荷の程度にもよりますが、このようなウッドコーティングの寿命は3～7年と限られています。

革新的なウッドコーティング



ウッドサイディングを厳しい天候から保護する 世界初の木材向けシリケート無機塗料

カイムのシリケート塗料に用いられる無機顔料は非常に紫外線に強く色がとても安定しています。バインダの水ガラスは天然であるだけでなく耐候性にも優れています。ふくれて剥がれる様な塗膜は形成されません。マットで落ち着いた仕上がり安定して持続します。木材に応用されたシリケート塗料リグノシル・カラーにも光に対する高い抵抗性や耐候性があります。ファサードに耐久性をもたらすと共に、落ち着いた仕上がり美しい外観は創造的なデザインの可能性を開きます。この革新的な塗料は建物の手入れ、保護、デザイン等の点で特に優れています。



テクニカルデータ

質量 1.4～1.6 g/cm³
透湿抵抗sd値 < 0.5 m (高い透湿性)
(湿気の通しにくさに相当する空気層厚さ)
pH 11
使用量のめやす 約0.2 l/m²
乾燥時間(23度相対湿度50%の時) 12時間
色 白「Keim Exclusiv」「Keim Avantgarde」
(他のカラーにも対応可能ですのでご相談下さい)
道具類 ローラー ブラシ エアレス装置
塗装可能な気温と下地温度 5度以上

製品サイズ

リグノシル・カラー 5L 15L
下地処理剤 リグノシル・ベース 5L 20L
※リグノシル・ベースを塗装し乾燥させた後リグノシル・カラーを塗装します。



リグノシル・カラー



リグノシル・ベース

この塗料は屋根
や床には使用で
きません



株式会社エコ・トランスファー・ジャパン
〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-5-6
イマスオフィス馬喰町6階 (AOTジャパン内)
TEL 050-3495-2580 FAX 050-3458-0637
info@ecotransfer-japan.com
www.ecotransfer-japan.com