

KEIM ポリクロ・エクステリア 技術データシート



1. 製品について

ポリクロ・エクステリアは、ル・コルビュジエの傑作である63色のカラーパレットを完全に再現した、マットで高級感のある質感と美しい発色を特長とした外装用シリケート塗料です。パリ・コルビュジエ財団傘下のLes Couleurs Suisse AGによる品質管理と正式な認証を受けた、本物のコルビュジエカラーです。

2. 適用範囲

既存の樹脂塗料・シリコン塗料塗装面の上塗り塗装および無塗装のコンクリート・モルタル・漆喰等の鉱物系壁面に使用できます。床や屋根等の水平や斜めの面には使用できません。

3. 製品の特長

- 唯一無二の鮮やかな発色
- 最高品質の顔料を使用
- なめらかでマットな塗装面
- 天然原料の無機バインダーを使用
- 透湿性に優れ、カビなどの微生物による汚れに強い
- 環境にやさしい
- 不燃性

製品データ：

- 比重 1.5-1.7g/cm³
(インテンス色は1.2-1.4g/cm³)
- 透湿性・透湿量 sd値<0.01m、1日2,000g/m²以上
(インテンス色はsd値 約0.07m、1日約300g/m²)
- 耐光退色耐性 A2 (独塗料・塗装業界連合会BFS規格26号における等級)

色合い：

全 63 色。

ル・コルビュジエのカラーパレット「Polychromie architecturale」に基づき、KEIM において手作業で調色しています。

全色に正規のコルビュジエカラーであると証明する純正証明書が添付されます。

原料は全て退色耐性の高い、最高品質の純粋な無機顔料のみを使用しています。ただし一部の色は、より正確にオリジナルの色を実現するために、少量の有機顔料を添加しており、「ポリクロ・エクステリア・インテンス」として区別しています。対象となるインテンス色は以下の通りです。

32020	32080	32120	4320E	4320M
32030	32081	32130	4320F	4320R
32040	32090	4320A	4320G	4320S
32050	32100	4320C	4320J	4320T
32051	32101	4320D	4320K	4320W

4. 塗装要綱

下地準備：

- 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。周辺の状況に留意し、他の建物・車・人等に塗料がかからない様充分な配慮をして下さい。
- 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・藻等の付着や既存塗料の剥がれ・膨れがあれば完全に除去して下さい。
- 塗装する面の吸水性が非常に高い場合は、予めポリクロ・エクステリア・ディリューション又はポリクロ・エクステリア・ディリューション・インテンスによる下地調整を行ってください。

注意事項：

ポリクロ・シリーズに属さない製品とは混合しないでください。

塗装：

塗料の保護機能を高め、美しい発色を得るために、塗装は2回行って下さい。1回目の塗装後に、最低でも12時間の乾燥時間を設けて下さい。

ポリクロ・エクステリアに使用できる希釈剤はポリクロ・エクステリア・ディリューションのみ（インテンス色は同ディリューション・インテンスのみ）です。水その他の物は決して入れないで下さい。

1回目塗装：

下地の状態に応じて、ポリクロ・エクステリアに対し重量比で最大5%のディリューションを混合します。

塗装後化学反応が始まるので、最低12時間乾燥して下さい。

2回目塗装（仕上）：

ポリクロ・エクステリアを希釈せずに塗装します。

使用量：

滑らかな下地への二度塗り

ポリクロ・エクステリア・ 約 280ml/m²

ポリクロ・エクステリア・インテンス 約 230ml/m²

※使用量は目安であり、下地によって変動します。

塗装時の条件：

- 塗装作業は、気温と塗装面の温度が 5°～30°Cの範囲にある状態で行って下さい。
- 湿度が 80%を越す状態での作業や、雨や強風等の悪天候での作業はしないで下さい。
- 作業には乾燥した天候の日を選んで下さい。
- 塗料や塗装面に直射日光が当たらないようにして下さい。
- 直射日光が当たって表面温度が上がっている場合、温度が下がるまで待つて塗装作業に入って下さい。
- 塗装面の乾燥があまり速くなり過ぎないようにして下さい。
- 塗装面を風や雨から保護する手段を講じて下さい。

乾燥時間：

1 回目の塗装後、乾燥後に化学反応が始まりますので、最低でも 12 時間おいてから 2 回目の塗装に入って下さい。乾燥時間が不足する場合、塗布後数週間、雨に対する強度が不足する場合があります。

作業用具：

ブラシ、ローラー、エアレススプレー（ノズル口径 0.79mm 推奨）。休憩中、用具は塗料や水の中に入れておいて下さい。用具は使用後すぐに水で洗って下さい。

5. 製品仕様

ポリクロ・エクステリア	5L、10L
ポリクロ・エクステリア・ディリューション	5L

6. 保管

塗料は乾燥した涼しい場所で、熱、直射日光、凍結を避けて保管して下さい。使用期限は約 12 ヶ月間です（未開封時）。

7. 廃棄

EC 廃棄物コード
ポリクロ・エクステリア No. 08 01 12
ポリクロ・エクステリア・ディリューション No. 06 02 99
容器は洗浄して塗料の残りを取り除き、空にした状態でリサイクルに出して下さい。

8. 安全指示

GIS プロダクトコード：M-SK 01

- EC 安全データシートを遵守して下さい。
- 塗装対象外の表面（ガラス、天然石、セラミックなど）は適切な方法で保護して下さい。
- 周囲や交通区域への飛沫は直ちに大量の水で洗浄する必要があります。
- 飛沫から目や皮膚を保護して下さい。
- 子供の手の届かない所に保管して下さい。

このシートの数値とプロパティは、Keimfarben GmbH 社の大規模な開発作業と実践的な経験の結果によるものです。書面による Keimfarben GmbH 社の推奨事項は、Keimfarben GmbH 社製品の選定を支援するものですが、法的に有効な契約関係を確立するものではありません。Keimfarben GmbH 社製品の購入者と使用者は、各自責任を持って施工に当たって下さい。建設上の一般的なルールを順守して下さい。製品または施工説明は、改善のために変更される事があります。このエディションは、これより前の全てのエディションに優先します。

お問い合わせ先：
SKW イーストアジア株式会社
ビジネスデベロップメント部
TEL: 03-3288-7353 / E-mail: bd@skwea.co.jp

