



KEIM ROYALAN®

テクニカル・データシート カイム・ロイヤラン

1. 製品について

ロイヤランは、屋外用のシリケート(珪酸塩)ベース塗料です。高温多湿の季節を持つ地域に適した塗料です。塗料がミネラル系の下地に浸透し下地と一体化して表面を保護します。ロイヤランは、純粋で無機質の鉱物系天然原料と、色の耐久性が非常に高い無機色素、そしてカリウムシリケートから作られた自然系塗料です。

2. 適用箇所

ロイヤランは屋外のあらゆるミネラル系の壁にご使用頂けます。床や屋根等の水平や斜めの面には使用できません。新築の建物以外に補修塗装にもお使い下さい。色調は色パレットを参照して下さい。

3. 製品の特徴

ロイヤランは耐久性が非常に高く色褪せが起きません。環境への負荷が少ないので生態学的にも優れた製品です。

溶剤・可塑剤無添加、対紫外線性、耐候性、透湿性、撥水性、耐摩耗性、不燃性、たれにくいので施工がしやすい等の特徴があります。

4. 製品データ

比重 1.45g/cm³ 不燃性 DIN4102-A2

透湿抵抗 Sd値=0.02m(2回塗装)

※Sd値=湿気の通しにくさを長さで表現したもの

5. 塗装作業

(1)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。周辺状況に留意し、他の建物・車・人等に塗料がかからない様十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・藻等の付着があれば完全に除去して下さい。

補修塗装の場合、古い塗料が有機性であれば完全に除去して下さい。透湿性を妨げる塗料が使われている場合も、塗料を完全に除去して下さい。塗装する面が新しい漆喰やコンクリートの場合、表面の石灰粉をよく取り除いて下さい。

塗装する面の吸収性が非常に高い場合、ロイヤラン・フィクザティブを塗って下地調整をして下さい。

美しい色に仕上げるために

塗料の保護性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回目塗装:ロイヤラン25kgに対し、下地状態により最大で5リットルのロイヤラン・フィクザティブを混合する。塗装後12時間の乾燥時間を設ける。

2回目塗装(仕上):ロイヤランを希釈せずに使う。または、最大で5%の量までロイヤラン・フィクザティブを混ぜてもよい。

用具 ブラシ、ローラー、エアレススプレー。スプレーガンも使用可。

(2)塗装作業についての注意

塗装作業は、気温と塗装する面の温度が5度よりも高い状態で行って下さい。雨や強風等の悪天候での作業はしないで下さい。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注意して下さい。直射日光が当たって表面温度が上がっている壁の場合、温度が下がるまで待ってから塗装作業に入して下さい。塗装後の塗料の乾燥があまり速すぎないように注意して下さい。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回目の塗装後は最低でも12時間の時間を置いてから2回目の塗装に入して下さい。

使用量のめやす(2回塗装)

ロイヤラン 0.4kg/m² ロイヤラン・フィクザティブ 0.05リットル/m²

(3)用具の洗浄

使用した用具は全て使用後すぐに水でよく洗い乾燥させて下さい。

6. 製品の形状

ロイヤラン 25kg ポリ容器

ロイヤラン・フィクザティブ 20リットル ポリ容器

7. 保管について

塗料は乾燥した涼しい場所に保管して下さい。また、保管場所の温度が下がり過ぎないように注意して下さい。開封後の塗料はその日のうちに使用して下さい。

8. 安全のために

塗料が目や肌など体に付かないよう充分注意して下さい。塗装作業現場での飲食は控えて下さい。塗料で幼児が遊んだりしないように注意して下さい。

数値とプロパティは、当社の大規模な開発作業と実践的経験の結果によるものです。書面による当社の推奨事項は、当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。当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。



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax. +49 (0)821 4802-210

Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau

Tel. +49 (0)35456 676-0

www.keim.com info@keimfarben.de



ECO TRANSFER® JAPAN

エコ・トランスファー・ジャパン

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

TEL 050-3495-2580 FAX 050-3458-0637

www.ecotransfer-japan.com info@ecotransfer-japan.com