



## 外壁用塗料

# KEIM ソルダリット 技術データシート

### 1. 製品について

ソルダリットは屋外用のシリケート塗料です。塗料が鉱物系の下地に含浸、シリケート反応により一体化して表面を保護します。また、その他多様な有機系下地にも直接塗布が可能です。ソルダリットは純粋かつ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顔料、そしてバインダーとして水ガラスとシリカゾルから作られた塗料です。

### 2. 適用範囲

ソルダリットは屋外のあらゆる鉱物系の壁にご使用頂けます。新築の建物にはもちろん、経年劣化した樹脂塗装のリノベーション塗装にも使用できます。床や屋根等の水平や斜めの面には使用できません。木質や弾性のある下地、けん化する下地、吸水性のない下地には使用できません。

### 3. 製品の特長

ソルダリットは完全マットな仕上がりは耐久性が非常に高く、退色が起きません。環境への負荷が少なく、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、吸水防止性、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。

#### 製品データ

- 比重 約1.5 – 1.7 g/cm<sup>3</sup> (ホワイト)
- 透湿抵抗  $s_d$ 値  $\leq 0.01$  m
- 透湿量  $\geq 2,000$  g/m<sup>2</sup>・24h (23°C時)
- 透水量  $< 490$  g/m<sup>2</sup>・24 h
- pH 11 (アルカリ性)

#### 色合い：

標準色 200 色以上。色のラインナップは別紙の「KEIM Exclusiv カラーパレット」を参照して下さい。その他、RAL、NCS、日塗工等の主要なカラーパレットによるカスタム調色も可能です。個別色の可否についてはお問い合わせください。

#### 成分：

シリケート及び方解石系体質顔料、ケイ酸カリウム、シリカゾル、水、二酸化チタン、無機着色顔料、ポリアクリレート、撥水剤、安定剤、増粘剤、湿潤剤、消泡材、

### 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、古い塗料の吸水性とソルダリットの付着性を確認してください。
- 新しい漆喰やコンクリートを塗装する場合は、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は、ソルダリット・フィクサティブを塗って下地調整をして下さい。

#### 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（23°C、相対湿度50%時）。低温又は多湿時にはより長い乾燥時間が必要となります。ソルダリットに使用できる希釈剤はソルダリット・フィクサティブのみです。水その他の物は決して入れないで下さい。

#### 1回目塗装：

ソルダリットを原則無希釈で塗装しますが、下地の吸水性に応じて、重量比で通常最大5%のソルダリット・フィクサティブの混合による調整が可能です。（吸水性が極めて高い下地の場合、最大10%までの希釈が可能です）塗装後、化学反応が開始しますので、最低12時間乾燥して下さい。

#### 2回目塗装（仕上）：

ソルダリットを無希釈で塗装します。

#### 使用量：2回塗装の場合

ロイヤラン・・・0.45kg/m<sup>2</sup>

※使用量は目安であり、下地や塗装方法により変動します。

## 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。
- 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って塗装作業に入して下さい。
- 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 回目の塗装後は、最低でも 12 時間おいてから 2 回目の塗装に入して下さい(23°C、相対湿度 50%時)。低温又は多湿時にはより長い乾燥時間が必要となります。

## 作業用具：

ブラシ、ローラー、エアレススプレー

用具は使用后すぐに水で洗って下さい。休憩中、用具は塗料や水の中に入れておいて下さい。

## 5. 製品仕様

ソルダリット

5kg、25kg 缶

ソルダリット・フィクサティブ

5L、20L ポリ容器

## 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）。開封後の塗料は空気との接触を最小化する為、より小さな容器に移し替えて保管して下さい。

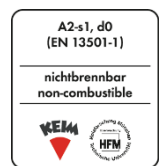
## 7. 廃棄

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

- 安全データシートを遵守して下さい。
- 塗装対象外の表面（特にガラス、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。

## 8. 認証



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](mailto:bd@skwea.co.jp)