

テクニカル・データ・シート



カイク・ソルダリット・グロブ (Keim Soldalit®-Grob) –

外装用下地・中間塗り用 充填剤入り、ゾルシリケート塗料



1. 製品概要

カイク・ソルダリット・グロブ (外装用下地剤) はシリカゾルと水ガラスのバインダーの組み合わせを改良し、ソルダリット・シリーズ用として下地塗り・中間塗りのための充填剤入りシリケートプライマー塗料です。

このバインダーの組み合わせはシリケート塗料を鋳質系下地に塗装するだけでなく、幅広い有機下地にも中間塗装なしで直接塗布を可能としました。

従って、カイク・ソルダリットはシリケート塗料のニュージェネレーションの始まりであり、未知の多様な塗装の可能性をもたらすゾルシリケート塗料です。

カイク・ソルダリットは耐風化用の充填剤、純 100%無機顔料で構成され、多くの有機結合塗料の下地に対しても伝統的なシリカ・エマルジョン・ペイントの優位性を展開する力を併せ持っています。カイク・ソルダリット・グロブは DIN18.363 節 2.4.1. (シリケート・エマルジョン塗料) の要求仕様にもしっかり対応しています。

2. 適用下地

カイク・ソルダリット・グロブは下地塗りとして、又は異なる風合いを平滑化したり、塗り直してヘアライン・クラ

ックを埋めたり、旧有機塗料の状態が良い下地に塗布したりする目的でご使用頂けます。特に鋳質系下地同様にシリコン塗装や下塗り (レンダー) 等が分散してある場合に適しています。

ご使用頂けないケースとしては木材、可塑弾性塗料 (プラスチック塗料) 鹼化した旧塗料 (例: 油性塗料等)、吸湿しない下地 (例: ラッカー、ワニス等)、同じくビル用 ALC 材等となります。カイク・ソルダリット・グロブは仕上げ塗りとしてご使用できません。

3. 製品性能

- バインダー内容: シリカゾル、水ガラス
- 多目的塗料
- 風合いを調整
- 平滑化しやすい
- 強アルカリ性でカビ類、菌類の成長阻害
- 不燃性
- 水蒸気透過性 (内側→外部)
- 多孔性で塗膜を形成しない
- 溶剤無添加・可塑剤無し

材料特性

- 透湿抵抗 s_d 値 = $s_d \leq 0.01 \text{ m}$
- 比重: 約 1.65 g/cm³
- 有機成分: < 5%
- pH 値: 約 11
- 耐変色性: A1 (Fb-Code、BFS 指令 26 準拠)



テクニカル・データ・シート

カイク・ソルダリット・グロブ (Keim Soldalit®-Grob) –

外装用下地・中間塗り用 充填剤入り、ゾルシリケート塗料

色見本

白色。その他の色はカイク・パレット“Exclusiv”とカイク“Advantgarde”を参照願います。薄い色を調色する場合はカイク・ソルダリット・モノクロームをご使用下さい。

4. 塗装方法

下地準備

下地は良好で、乾燥し、チョーキングが無く、きれいで、ほこりや油分が無いようにして下さい。脆く、グラグラして不安定な旧塗料はケレン作業（機械的に）又は高圧洗浄水により取り除いて下さい。下地の不良箇所については最適な材料で充填と風合い調整をして下さい。新しい下塗りにできた焼結層はカイク・アトズフラシグケイト (Keim Atzflussigkeit ライム・リムーバー/洗浄剤) で取り除いて下さい。テクニカル・データ・シートでは、一般的に新しい下地（修復時）にはカイク・アトズフラシグケイトで前処理をお勧めしています。吸い込みが強い部分にはカイク・ソルダリット・フィクサティブ (Keim Soldalit-Fixativ) で前処理をお勧めします。タッチアップした下地、大き目のクラック、又は風合いの違いが大きい部位にはカイク・ソルダリット・グロブではなく、カイク・コンタクト・プラス (Keim Contact-Plus) を下地剤として使うと良いでしょう。

塗装

カイク・ソルダリット・グロブは刷毛、ローラー又は、エ

アレス・スプレー（ノズル：0.99mmを使用、詳しくはエアレス・テクックのテクニカル・データ・シートを参照）。ローラーによる塗布はクラック等の充填効果を減らしてしますのでご注意下さい。塗装と塗装の間隔は最低でも12時間空けて下さい。

下塗り

カイク・ソルダリット・グロブを原液のまま、又は、最大で約5%希釈したものを塗布するか、吸い込みの多い下地には最大で10%までカイク・ソルダリット・フィクサティブ (Keim Soldalit-Fixativ) で希釈したものを塗布して下さい。（最大 2.5 l / 25 kg 主材）

中間塗り

カイク・ソルダリット・グロブを原液のまま塗布。

仕上げ塗り

カイク・ソルダリットを原液のまま塗布。

塗装条件

周囲と下地の温度は+5℃以上で行って下さい。

消費量 (1㎡あたり)

平滑な下地に下地塗りとして、中間塗りとして塗布した場合は約0.25kg/㎡。

この消費量はあくまでも参考値となりますので、正確な量は塗装部位に試し塗りを行って算出して下さい。



テクニカル・データ・シート

カイク・ソルダリット・グロブ (Keim Soldalit®-Grob) –
外装用下地・中間塗り用 充填剤入り、ゾルシリケート塗料

用具の洗浄

道具の使用後は水洗いですぐきれいにして下さい。
作業休憩時間は道具（刷毛/ローラー等）を塗料や水に浸せ
きして下さい。

5. 包装

5 kg/容器
25kg/容器

6. 保管（場所・期限）

確実に密封し、冷所で霜が掛からない場所で約 12 か月
直射日光から保護して下さい。
注意： 元の大きな容器に入っていた塗料をご使用後は、
（空気との接触をできるだけ減らす為）小さな容器に移し
替えて保存下さい。

7. 廃棄処分

容器の破棄処分に際していかなる残滓物も無いようご注
意願います。（EC 廃棄処理コード No.080112 指令）

8. 安全上の注意

塗装しないガラス、自然石、セラミック、木材等は表面を
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。塗装作業中の飲食
および喫煙は控えて下さい。子供の手の届かないようにし

て下さい。
関連する安全データ・シートを参照ください。

本製品は専門家による塗装と販売を目的としています。
塗装に関する数値あるいはラベルの指示には忠実に従っ
て下さい。本資料に記載されている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。