



COLORS FOREVER.

テクニカル・データ・シート

カイク・コンクレタル・ブラック (Keim Concretal®-Black) - コンクリート塗料



1. 製品概要

カイク・コンクレタル・ブラックは「塗りつぶし黒色」を強調するゾルシリケートタイプのコンクリート用塗料です。

2. 適用下地

カイク・コンクレタル・ブラックは、特にコンクリート表面のデザインにお勧めです。美しく強化された黒色の表面は厳選した黒色顔料により可能となりました。

加えて、カイク・コンクレタル・ブラックは気候による影響からも保護してくれます。カイク・コンクレタル・ブラックは 湿式外断熱工法 (ETICS)、或は水平でわずかに傾斜が有るような外壁には適していません。

また、本塗料は内壁にもご使用頂けます。

3. 製品性能

- 結合剤はシリカゾルと水ガラス (ゾルシリケート) からできています
- 紫外線安定化
- 鉍物性マット仕上げ

- 不燃
- 特別なブラック色には5種類の選択肢があります

材料データ (原液)

- 比重 約 1.55~165g/cm³
- 耐水蒸気拡散性 $s_d (H_2O) = 0.01m$
- 色堅牢度 A1
(カラーコードは BFS テクニカル・インフォメーション No.26 に準拠)
- 乾燥後の塗膜厚 100~150μm (2回塗り)
- 有機成分含有量 <5%

色見本

特別なブラック色には微妙な違いで5種類のカラー

- ピュリティー
- フォレスト
- パール
- エクリプス
- オーロラ

4. 塗装方法

塗装する下地の状態は良好である事、乾燥している事、きれいである事、カビ、藻、破片、ほこり、油、粘着力が弱くなった下地等が無い事。劣化した有機塗料は完全に取り除いて下さい。新設コンクリート構造物の場合は型枠からの油分をカイク・ベトンシュネルレイニジャー (コンクリート用クリーナー Keim Betonschnellreiniger) できれいに除去して下さい。



COLORS FOREVER.

テクニカル・データ・シート

カイク・コンクレッタル・ブラック (Keim Concretal®-Black) - コンクリート塗料

但し、きれいで丈夫なコンクリートの前処理は不要です。吸水性が大きい下地や厳しい気候等にさらされる塗装表面はカイク・コンクレッタル・ブラックを塗装する前に、はっ水処理をして防水力を高めると良いでしょう。

カイク・シラン-4-W (はっ水材) 又は、カイク・シラン-100 (はっ水材) を使った場合は4~24時間。

そしてカイク・シルグラントを使った場合は約4時間後に次の下地塗りとしてカイク・コンクレッタル・ブラックを塗装します。

塗装面が柔らかく、多孔性の表面、あるいは以前の塗装の鉱物性塗膜が残っている場合、カイク・コンクレッタル・フィキサティブ (希釈材/下地材) で前処理し下地を整えて下さい。

塗装手順

カイク・コンクレッタル・ブラックは刷毛、ローラーそしてエアレス吹付け (ノズル:435、詳細情報は TDS エアレス・スプレーTDS 参照) により塗装可能です。

下地塗り

カイク・コンクレッタル・ブラックを最大で10%の希釈材 (Fixativ) で希釈します。

仕上げ塗り

希釈なし (原液) のカイク・コンクレッタル・ブラックを塗装する。

主材は塗装作業前、塗装途中でも十分に攪拌してご使用下さい。水や指定された材料 (カイク希釈材) 以外は加えないで下さい。

塗装条件

気温と下地温度が+5℃~+30℃、また、最大湿度80%以下でご使用下さい。十分乾燥した天候時に塗装作業を行って下さい。直射日光下、あるいは下地が太陽で熱せられた状態、強風時、すぐにでも雨が降りそうな場合は塗装を中止して下さい。塗装後の直射日光や風による急激な乾燥、を避ける為、そして雨からに塗装面を養生等で保護して下さい。

乾燥時間

塗装と塗装の間隔は最少12時間が基本です。

- カイク・シラングラント (Keim Silangrund) で下地調整した場合は約4時間後に下地塗りをして下さい
- カイク・シラン-40-W (はっ水材/Keim Silan-40-W)、又はカイク・シラン-100 (はっ水材/Keim Silan-100) を塗装した場合は約4時間~24時間後に下地塗りをして下さい



COLORS FOREVER.

テクニカル・データ・シート

カイク・コンクレタール・ブラック (Keim Concretal®-Black) - コンクリート塗料

所要量 (2回塗り目安)

カイク・コンクレタール・ブラック仕上げの場合：
カイク・コンクレタール・ブラック約 0.38 ㎏/㎡ (主材)
カイク・コンクレタール・希釈材 約 0.02 ㎏/㎡

上記、消費量は滑らかな下地へ塗装した場合の参考値です。
正確な使用量は塗装部分の試し塗りを行った上でご決定
下さい。

用具の洗浄

使用後は用具を直ぐに水洗いできれいにして下さい。

5. 包装

- カイク・コンクレタール・ブラック
2.5 kg、5 kg、18 kg / 容器

6. 保管 (場所・期限)

本材は密閉状態で、冷所、霜がかからない、直射日光の当たらない場所で 12 カ月間保管が可能です。

7. 廃棄処分

EC 廃棄物処理コード No.080112 に準拠。
リサイクル・破棄処分に際してはいかなる残滓物も無いよう
ご注意ください。

8. 安全上の注意

GISBAU 製品番号/GISCODE: BSW 準拠

換気【重要】

屋内塗装の場合、適切な作業環境確保の為に的確な排気装
置の設置と稼働を徹底して下さい。

その他の注意事項

塗装しないガラス、自然石、セラミック等には表面を適切
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。
子供の手の届かないようにして下さい

EC Safety Data Sheet を参照願います。

本紙面に述べられている数値と所有資産は膨大な開発作
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採
用義務を負うものではありません。弊社は意図する塗装に
対して十分な配慮を払い、用途に最適な当社の製品を推奨
しています。標準的建設業界の慣例に従っております。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。