



# KEIM CONCRETAL®-BLACK

カイク・コンクレタル・ブラック — テクニカル・データシート

## 1. 製品について

不透明な濃い黒のコンクリート用ゾル - シリケート塗料

## 2. 適用範囲

この塗料はコンクリート表面の設計用です。厳選された黒色顔料を使用することにより、審美的に強力な黒色の仕上がりが実現します。天候から保護します。屋根、外壁側の水平面、床には適しません。屋内向けにも使用できます。

## 3. 製品の主な特性

- バインダーベース：シリカゾルと水ガラスのコンビネーション（「ゾル-シリケート」）
- UV 安定
- ミネラルマット
- 5種類の異なるニュアンスの濃い黒
- 不燃性

### 材料特性：

- 密度：1.55-1.65g/cm<sup>3</sup>
- 蒸気拡散抵抗：s<sub>d</sub> (H<sub>2</sub>O) ≤ 0.01m
- 色堅牢度：A1 (BFS リーフレット No. 26 に基づく Fb コード)
- 乾燥膜厚さ：100-150 μm (滑らかな表面に 2 回塗装した場合)
- 有機含有量：<5%

### 色合い：

5色の濃い黒：

- ピュリティ
- パール
- エクリプス
- フォレスト
- オーロラ

## 4. 塗装

下地は、安定、乾燥していて、きれいであること。また、もろくなっている部分や、ほこり、油、分離作用のあるその他の物質が無いこと。古い、また、欠陥のある樹脂系塗料のコーティングは完全に除去する必要があります。

新設コンクリートのコンクリート剥離剤はカイク・コンクリート・クイッククリーナーで除去します。清浄で硬いコンクリートの場合、前処理は必要ありません。吸収性の強い下地、または、非常に天候にさらされる領域は、撥水防水処理を行う事ができます。

カイク・シラングルトで前処理を行った場合は、その約 4 時間後に 1 回目塗装をする必要があります。

やわらかく多孔性のコンクリート表面、または、古い鋳物系塗装がある場合、硬化のための前処理としてカイク・コンクレタル・フィクザティブ（ディルーション）を使用することができます。

### 道具：

刷毛、ブラシ、ローラー、エアレススプレーで塗装できます。（スプレーの場合 ノズル：435。詳細はエアレステクノロジー™ 参照）。

### 1 回目塗装：

最大で 10% のカイク・コンクレタル・フィクザティブ（ディルーション / 専用希釈剤）を混合可能。

### 2 回目（仕上げ）塗装：

希釈無しで塗装する。

塗装作業前および作業中に、希釈した塗料を攪拌する。水や他の材料を混合しないこと。

### 塗装条件：

最低でも +5°C から最高で 30°C の気温と下地温度であること。80% までの相対湿度であること。乾燥した気候でのみ塗装してください。強い直射日光の下や、日光で下地が高温になっている場合、また、強風の中では、塗装作業を行わないでください。急速な乾燥、風、雨から塗装面を保護してください。

### 乾燥時間：

最低でも 12 時間の乾燥時間を設けてください。カイク・シラングルトで前処理を行った場合は、その約 4 時間後に 1 回目塗装をする必要があります。

### 使用量（塗装回数：2 回）：

コンクレタル・ブラック：

約 0.38 kg / m<sup>2</sup>

コンクレタル・フィクザティブ（専用希釈剤）：

約 0.02 l / m<sup>2</sup>

上記使用量は、滑らかな表面に塗装した場合のガイドラインです。正確な数値は、実際の下地に領域を設けて塗装することによってのみ決定できます。

使用量(塗装回数：2回)：

コンクレタール・ブラック：

約 0.38 kg / m<sup>2</sup>

コンクレタール・フィクザティブ (専用希釈剤)：

約 0.02 l / m<sup>2</sup>

上記使用量は、滑らかな表面に塗装した場合のガイドラインです。正確な数値は、実際の下地に領域を設けて塗装することによってのみ決定できます。

道具の洗浄：

使用後はすぐに水できれいにしてください。

## 5. 製品サイズ

2.5 kg 5 kg 18 kg 容器

## 6. 保管

密閉された状態で、霜のつかない、涼しい保管場所で12か月間保管できます。

## 7. 廃棄

EC 廃棄物コード No. 08 01 12

残留物を取り除いた状態でのみリサイクル可能

## 8. 安全上の注意

Gisbau 製品コード/Giscode：BSW 10

塗装しない物の表面(例：ガラス、天然石、セラミック、木材など)は適切な手段で保護してください。作業周辺や道路など交通区域に塗料が飛び散った場合は、すぐに大量の水で溶かし除去する必要があります。飛沫から目と皮膚を保護してください。作業中は飲食、喫煙をしないでください。子供の手の届かないところに保管してください。

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  
Fax. +49 (0)35456 676-38  
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  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 KDX日本橋江戸通ビル3階  
TEL 03-5640-2697 FAX 03-5640-2686  
www.ecotransfer-japan.com info@ecotransfer-japan.com