



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM DEKORFARBE

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Dekorfarbe sind zweikomponentige Silikatfarben nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1, für dekorative Malereien von höchster Lebensdauer und Farbbrillanz im Innen- und Außenbereich. KEIM Dekorfarbe bestehen aus einer feinen Farbpulver-Komponente und einer flüssigen Wasserglas-Komponente (Fixativ) als Bindemittel. KEIM Dekorfarbpulver Rein mineralisches Farbpulver mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Farbpigmenten und ausgesuchten reaktiven mineralischen Füllstoffen. KEIM Fixativ Rein silikatisches Bindemittel für KEIM Dekorfarbe (5 kg Farbpulver und 4 l Fixativ ergeben ca. 10 kg eingesumpfte Farbe). Mit Wasser gemischt im Verhältnis 1:1 zur weiteren Verdünnung für die eingesumpfte Dekorfarbe zur lasierenden Verarbeitung. Zur Vorfixierung stark saugender oder absandender Untergründe und zur Nachfixierung unzureichend gebundener Silikatanstriche (jeweils verdünnt mit Wasser z. B. im Verhältnis 1:1).

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Dekorfarbe kann grundsätzlich auf allen tragfähigen, mineralischen Untergründen, insbesondere auf Kalk- und Kalkzementputzen, mineralischen Edelputzen, Sichtbeton, Natursteinen und mineralischen Kunststeinen eingesetzt werden. Bei neuen Putzuntergründen muss die oberste Putzlage mindestens eine Schichtdicke von 5 mm aufweisen.

Nicht geeignet für:  
horizontale und geneigte, bewitterte Flächen

KEIM Dekorfarbe bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und Verarbeitungstechniken und eignen sich aufgrund ihrer Farbbrillanz und hohen Lebensdauer besonders für Gestaltungen mit hohem Anspruch an Beständigkeit und Leuchtkraft

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- Ideal für Anwendung der KEIM B-Technik
- mineralisch matt
- ungehemmte Lichtreflexion
- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- diffusionsoffen
- absolut UV-beständig
- absolut lichtecht
- unquellbar
- anorganische Pigmente

### MATERIALKENNDATEN:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichte:  | ca. 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| - Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): | A1                              |

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke ( $s_d$ -Wert):  $\leq 0,01$  m
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse: V1
- Prüfnorm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: DIN EN ISO 7783

### FARBTÖNE:

In 26 verschiedenen Farbtönen erhältlich.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, kreidungsfrei, sauber und staubfrei sein. Lose Teile von Altbeschichtungen sind mechanisch oder mit Wasserdruckstrahlen zu entfernen. Fehlstellen sind mit einem geeigneten Ausbesserungsmaterial zu ergänzen und strukturgleich anzupassen. Eventuelle Sinterschichten auf Neuputzen sind mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln. Stark saugende Flächen sind mit KEIM Fixativ zu grundieren. Bei ausgebesserten Untergründen sowie bei Untergründen mit Strukturunterschieden bzw. Haarrissen ist der Grundanstrich anstatt mit KEIM Dekorfarbe mit KEIM (= höher gefüllt) auszuführen. Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann anstelle von KEIM eine Grundbeschichtung mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

Zur Egalisierung des Untergrundes und zur Steigerung der Farbbrillanz wird ein Voranstrich in weiß mit KEIM Purkristalat unter Zusatz von KEIM Kristall-Felsit (nach Werksvorschrift) empfohlen.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5$  °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### VERARBEITUNG:

Bei Malereien mit KEIM Dekorfarbe wird jede Farbfläche zweimal angelegt. Die Farben sollten möglichst dünn-schichtig aufgetragen werden.

Einsumpfen: In 4 l KEIM Fixativ 5 kg KEIM Dekorfarbe einsumpfen und bis zur Homogenität verrühren. Diese Mischung ergibt ca. 10 kg streichfertige Farbe für den Schlussanstrich. Das Einsumpfen einen Tag vorher bringt eine bessere Homogenität und höhere Ergiebigkeit.

Deckende Malereien: Für die erste Malschicht wird die eingesumpfte Farbe je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit KEIM Fixativ ca. 20% bis 60% verdünnt. Die zweite Malschicht erfolgt unverdünnt.

Lasierende Malereien: Die eingesumpfte KEIM Dekorfarbe mit einer Mischung aus KEIM Fixativ und Wasser im Verhältnis 1:1, entsprechend dem gewünschten Lasureffekt verdünnen. Nach Fertigstellung der Malerei sorgfältig auf Wischfestigkeit prüfen. Im Falle leichter Kreidung muss die Fläche mit einer Mischung aus KEIM Fixativ und Wasser im Verhältnis 1:1 nachfixiert werden. Nach ca. 3 Minuten nicht aufgenommene Fixiermischung mit einem Schwamm abtupfen.

### TROCKNUNGSDAUER:

Zwischen den einzelnen Anstrichen und/oder zwischen den Anstrichen und den Fixierungen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.

### VERBRAUCH:

ca. 0,35 kg/m<sup>2</sup> für einen einmaligen Anstrich.

ca. 0,02 kg/m<sup>2</sup> für einen lasierenden Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM DEKORFARBE

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

### 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Gebindetyp
500	g	Tüte
250	g	Tüte
5	kg	Tüte

### 6. LAGERUNG

<b>max. Lagerzeit</b>
unbegrenzt lagerfähig

### 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11 \*

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

### 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.