



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM KÜNSTLERFARBEN (KEIM A-TECHNIK)

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Künstlerfarben sind rein silikatische Zweikomponentenfarben für kunstvolle Malereien von höchster Lebensdauer und unübertroffener Leuchtkraft. KEIM Künstlerfarben bestehen aus einer angeteigten Farbpaste und einem flüssigen Wasserglas-Fixiermittel.

### KEIM Künstlerfarbe

Besonders hochwertige rein anorganische Farzubereitung mit maximaler Konzentration an ausgesuchten mineralischen Pigmenten und feinsten Verkieselungshilfsstoffen, in destilliertem Wasser angeteigt.

### KEIM Fixiermittel

Rein silikatisches Bindemittel (Kaliumsilikat) für KEIM Künstlerfarben zum nachträglichen Fixieren fertiggestellter Malereien.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Künstlerfarben werden bevorzugt auf KEIM Malgrundmasse eingesetzt, die einen idealen Bildträger darstellt.

KEIM Künstlerfarben können sowohl deckend als auch lasierend verarbeitet werden. Das Malen mit den ungebundenen Farbpasten erlaubt auch während der Arbeit Korrekturen und Unterbrechungen. KEIM Künstlerfarben bestechen aufgrund ihrer hohen Pigmentkonzentration und Farbreinheit mit unerreichter Leuchtkraft. Die rein silikatische Bindung gewährleistet darüber hinaus extreme Beständigkeit und Lebensdauer.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- absolut lichtechte, anorganische Farbpigmente
- maximale Pigmentkonzentration
- ungehemmte Lichtreflexion
- mineralisch matt bei unerreichter Leuchtkraft
- extrem witterungsstabil
- höchste Dampfdurchlässigkeit ( $s_d$ -Wert = 0,01 m)
- UV-beständig in allen Komponenten
- nicht brennbar
- beständig gegen Industrieabgase
- lösemittelbeständig
- unquellbar
- jede gewünschte Optik von lasierend bis deckend und granierend möglich

## Materialkenndaten

KEIM Künstlerfarbe (angeteigt)  
Spezifisches Gewicht: 1,3 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>

KEIM Fixiermittel:  
Spezifisches Gewicht: 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert: ca. 11

KEIM Künstlerfarbe (gebunden):  
Dampfdiffusionswiderstand:  $s_d = 0,01$  m

## Farbtöne (KEIM Künstlerfarben)

30 Farbtöne nach KEIM Art&Decor (Künstlerfarben)

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung:

KEIM Malgrundmasse nach Werkvorschrift aufbringen. Nach ausreichender Standzeit mit KEIM Ätzflüssigkeit, 1:3 mit Wasser verdünnt, von unten nach oben satt einstreichen. Mit reichlich Wasser nachwaschen.

### Verarbeitung:

#### Malen:

Untergrund vor dem Malen gut mit destilliertem Wasser anfeuchten, damit nass in nass gemalt werden kann. Dabei mit der Fixierspritze solange besprühen, bis der Untergrund gesättigt ist und kein Wasser mehr aufnimmt.

KEIM Künstlerfarben (werksseitig angeteigt) nach Bedarf mit destilliertem Wasser verdünnen. In dieser Form kann sowohl deckend als auch lasierend gearbeitet werden. Die Farben dürfen jedoch nicht pastös aufgetragen werden. Falls während der Arbeit der Grund anzieht, muss wieder angefeuchtet werden.

Solange die Malerei nicht fixiert ist, können leicht Verbesserungen vorgenommen werden: Bild mit destilliertem Wasser anfeuchten, Farbe mit feuchtem Schwamm entfernen und Korrekturstelle neu übermalen.

Arbeitspausen sind problemlos möglich, sofern vor Wiederaufnahme der Arbeiten der Untergrund wieder angefeuchtet wird.

#### Fixieren:

Malereien mit KEIM Künstlerfarben werden mehrfach fixiert: Vor der Fixierung muss der Untergrund trocken sein. KEIM Fixiermittel im Verhältnis 1:3 mit destilliertem Wasser verdünnen und mit der Fixierspritze auf die fertige Malerei aufsprühen. Im ersten und zweiten Fixiervorgang wird nur ganz schwach vernebelt.



Im dritten und vierten Fixiervorgang etwas mehr verdünntes Fixiermittel aufsprühen. Danach wird die Malerei weitere vier bis fünfmal mit verdünntem Fixiermittel eingestrichen (diesmal mit einem breiten Pinsel). Nur soviel Flüssigkeit aufbringen, dass das verdünnte Fixiermittel nach 3 Minuten vollständig vom Untergrund aufgenommen wird. Überstehendes Material mit einem sauberen Tuch vorsichtig abtupfen. Solche Stellen, die kein Bindemittel mehr aufnehmen, beim nächsten Fixiervorgang aussparen, um Verglasungen durch Überfixierung zu vermeiden. Die Fixierung ist abgeschlossen wenn sich mit einem weißen Tuch keine Farbe mehr abreiben lässt.

### **Trockenzeiten:**

Zwischen den einzelnen Fixiervorgängen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten. Der vorherige Fixiervorgang muss unter allen Umständen vollständig durchgetrocknet sein.

### **Verarbeitungsbedingungen:**

Umluft- und Untergrundtemperatur  $> +5^{\circ}\text{C}$ . Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen malen oder fixieren. Anstrichflächen während und nach der Arbeit vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### **Verbrauch:**

Der Verbrauch ist durch Probeflächen zu ermitteln.

### **Reinigung der Werkzeuge:**

Sofort nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge während der Arbeitspausen in der Farbe oder im Wasser aufbewahren.

### **Fremdzusätze:**

Um die speziellen Eigenschaften der KEIM Künstlerfarben zu erhalten, dürfen keine anderen Stoffe zugesetzt werden.

### **Bildpflege:**

In Abständen von ca. 10 bis 20 Jahren ist es vorteilhaft, die Malerei mit Wasser, ca. 5% angereichert mit Salmiakgeist, mit einer weichen Bürste von Staub und Schmutz zu reinigen. Anschließend mit klarem Wasser nachwaschen. Die vollkommen ausgetrocknete Fläche mit einer Mischung aus KEIM Fixiermittel und Wasser im Verhältnis 1:3 zur Nachfixierung mehrmals übersprühen.

## **5. LIEFERFORM**

KEIM Künstlerfarben:  
100 ccm Gläser

KEIM Fixiermittel:  
0,5 l Gebinde.

## **6. LAGERUNG**

Bei kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

## **7. ENTSORGUNG**

KEIM Künstlerfarbe:  
EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11

KEIM Fixiermittel:  
EG-Abfallschlüssel Nr. 06 02 99

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

## **8. SICHERHEITSHINWEISE**

Giscode: BSW50

Das mineralische Bindemittel wirkt alkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 gewerbeüblichen 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.



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