TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM DEKORFARBEN (KEIM B-Technik)

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Dekorfarben:
KEIM Dekorfarben 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 Dekorfarben 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 Dekorfarben (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. Leichtputze sind nicht geeignet.

KEIM Dekorfarben 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

- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- mineralisch matt
- absolut lichtechte, anorganische Farbpigmente
- ungehemmte Lichtreflexion
- UV-beständig in allen Komponenten
- nicht brennbar
- beständig gegen Industrieabgase
- lösemittelbeständig
- unquellbar
- höchste Dampfdurchlässigkeit (s_d-Wert = 0,01 m)
- jede gewünschte Optik von deckend bis lasierend und granierend möglich
- umweltfreundlich
- baubiologisch einwandfrei

Materialkenndaten:

KEIM Dekorfarbpulver	
Stampfdichte:	ca. 0,7 g/cm³
KEIM Fixativ	
Spezifisches Gewicht:	1,17 g/cm³
pH-Wert:	ca. 11
KEIM Dekorfarbe	
Dampfdiffusionswiderstand:	s_d = 0,01 m

Farbtöne (KEIM Dekorfarbpulver):
26 Farbtöne nach KEIM Art&Decor (Dekorfarben)

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung:
Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe, Moose und Algen sind vollständig zu entfernen. Alte, filmbildende Anstriche sind mit KEIM Dispersionsentferner restlos zu entfernen. Für stark saugende oder sandende Untergründe empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, mit Wasser verdünnt z. B. im Verhältnis 1:1. Neuputze sind zur Entfernung von Sinterschichten mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift (siehe Techn. Merkblatt) vorzubehandeln.
Zur Egalisierung des Untergrundes und zur Steigerung der Farbrillanz wird ein Voranstrich in weiß mit KEIM Purkristalat unter Zusatz von KEIM Kristall-Felsit (nach Werksvorschrift) empfohlen.

Verarbeitung:
Bei Malereien mit KEIM Dekorfarben wird jede Farbfläche zweimal angelegt. Die Farben sollten möglichst dünnschichtig aufgetragen werden.

Stand 01/16

Einsumpfen:
In 4 l KEIM Fixativ 5 kg KEIM Dekorfarbpulver 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.

Verarbeitungsbedingungen:
Umluft- und Untergrundtemperatur > +5 °C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Anstrichflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

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

Verbrauch:

– Für deckende Malerei:	ca. 0,35 kg KEIM Dekorfarbpulver, ca. 0,4 l KEIM-Fixativ
– Pro Lasurauftrag:	ca. 0,02 kg KEIM Dekorfarbpulver, ca. 0,1 l KEIM-Fixativ

Genaue Verbrauchswerte sind durch Probeanstrich 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 Dekorfarben 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 Fixativ und Wasser im Verhältnis 1:3 zur Nachfixierung 1 – 3 mal übersprühen.

5. LIEFERFORM

KEIM Dekorfarbpulver: 250 g, 500 g und 5 kg Tüten
KEIM Fixativ: 4 l und 24 l Blechgebinde

Für Malproben ist ein KEIM Dekorfarben-Sortiment erhältlich.

6. LAGERUNG

KEIM Dekorfarbpulver ist trocken unbegrenzt lagerfähig. KEIM Fixativ ist bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

7 . ENTSORGUNG

KEIM Dekorfarbpulver
EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11

KEIM Fixativ
EG-Abfallschlüssel Nr. 08 11 12

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 02

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.

Stand 01/16

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.keimfarben.de / info@keimfarben.de