



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM ROMANIT®-VOLLTONFARBEN

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Romanit-Volltonfarben sind anwendungsfertige Kalkfarben gemäß DIN 55945 für den Außen- und Innenbereich und Abtönfarben auf Basis von, mindestens 3 Jahre abgelagertem Sumpfkalk mit Zusatz von Dispersionsbindemitteln. In KEIM Romanit-Volltonfarben werden ausschliesslich anorganische und mineralische Pigmente mit hoher Farbstärke und Intensität eingesetzt.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Romanit-Volltonfarben können im Außenbereich auf Kalkputzen, Kalkzementputzen, saugfähigen Natursteinen und mineralischen Altanstrichen eingesetzt werden. Die genannten Untergründe müssen für die Beschichtung mit Kalkanstrichen geeignet (z. B. ausreichend saugfähig, nicht wasserabweisend) sein.

Ölhaltige Untergründe sind für eine Überarbeitung mit KEIM Romanit-Produkten nicht geeignet.

KEIM Romanit-Volltonfarben sind auch als Abtönfarben im System mit KEIM Romanit-Farbe geeignet.

KEIM Romanit-Volltonfarben eignen sich besonders für die Verwendung im alternativen Wohnbau. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Romanit-Farbe ist anwendungsfertig formuliert, spannungsarm und vergilbungsfrei.

- reversibel
- vergilbungsfrei
- spannungsarm
- kalkmatt
- gutes Deckvermögen
- leicht wasserabweisend ausgestattet
- extrem dampfdiffusionsfähig
- organischer Anteil < 5%

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,2 - 1,5 g/cm³
- Diffusionsäquivalente
- Luftschichtdicke: $s_d < 0,02$ m

Farbtöne:

- R 10: nickelgelb
- R 20: oxidgelb
- R 30: oxidorange
- R 40: oxidrot

- R 50: umbragrün
- R 60: kobaltgrün
- R 70: türkis
- R 80: blau
- R 90: oxidschwarz

Der Farbton kann bedingt durch die Saugfähigkeit des Untergrundes und die klimatischen Verhältnisse während der Verarbeitung und der Trocknung variieren. Zur Farbtonermittlung Musterflächen anlegen.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Fehlstellen art- und strukturgleich ausbessern. Ausbesserungsstellen müssen vor dem Anstrich gut abgebunden, ausgehärtet und trocken sein.

Bei stark saugenden und/oder sandenden Untergründen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, 1:3 verdünnt mit frischem Wasser.

Zur Entfernung von Sinterschichten sind Neuputze und Ausbesserungsstellen generell mit KEIM Ätzflüssigkeit zu ätzen und nachzuwaschen.

Ausgebesserte Untergründe, Mischuntergründe und/oder Untergründe mit Haarrissen oder Strukturunterschieden sind mit KEIM Romanit-Volltonfarben, 2:1 gemischt mit KEIM Romanit-Schlämmzusatz vorzustreichen.

Kalksandsteinmauerwerk ist durch Probelegung auf Durchschlagungen durch Eisenoxide zu prüfen.

Verarbeitung:

KEIM Romanit-Volltonfarben können gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse 0,79 mm bzw. 0,031 inch; weiter Infos siehe TM zur Airless-Technik). Vor der Verarbeitung immer gut aufrühren.

Untergrund vor dem Grundanstrich gegebenenfalls leicht anfeuchten. Grundanstrich und evtl. Zwischenanstrich nach Bedarf mit bis zu 5% Wasser verdünnen. Der Schlussanstrich erfolgt unverdünnt. Zur Vermeidung von Ansätzen immer nass in nass arbeiten. Auf homogenen Untergründen ist in der Regel ein zweimaliger Farbanstrich ausreichend.

Insbesondere auf ausgebesserten und/oder Misch-Untergründen kann ein dreimaliger Anstrichaufbau notwendig werden.

Waagrechte oder geneigte Flächen sind für einen Anstrich



mit KEIM Romanit-Volltonfarben nicht geeignet.

Bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte nach ca. 24 Stunden überstreichbar.

Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Trocknungszeiten und es besteht die Gefahr von Fleckenbildung durch Oberflächenversinterungen.

Hinweis:

Je nach Untergrund, Temperatur und Luftfeuchtigkeit können sich vereinzelt leicht glänzende Kalksinterschichten bilden. Ebenso entsprechen leichte Wolkenbildungen und Farbtönschwankungen dem Charakter von Kalkfarben. Zur Vermeidung von Kalksinterschichten ist KEIM Romanit-Volltonfarbe dünn aufzutragen und gut auszustreichen. Kalkfarben können je nach Untergrundbeschaffenheit und Lage des Objekts, Witterungsbelastung und Schadstoffgehalt der Luft vorzeitig abwittern. Dies liegt in der Natur des Materials Kalk begründet und ist kein Produktmangel.

Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > +10°C.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebel) oder starkem Wind verarbeiten. Fassaden gegebenenfalls abhängen. Bei zu schneller Trocknung durch hohe Temperaturen oder Wind Anstrich nach 24 Stunden nachnässen.

Verbrauch:

Auf glattem Untergrund für einen zweimaligen Anstrich mit KEIM Romanit-Volltonfarbe ca. 0,35 kg/m².

Die angegebene Verbrauchszahl ist ein Richtwert, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

5. LIEFERFORM

1 kg, 5 kg und 20 kg Gebinde

6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW60

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Keramik, Holz, Lackierungen, Klinker, Metall, 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