TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM ROMANIT®-COLOR

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Romanit-Color ist eine anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 für den Außen- und Innenbereich auf Basis von mindestens 3 Jahre abgelagertem Sumpfkalk mit Zusatz von Dispersionsbindemittel. Durch die Anreicherung mit Titandioxid verfügt KEIM Romanit-Color über ein gutes Deckvermögen.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Romanit-Color kann 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. KEIM Romanit-Color eignet sich besonders für die Verwendung im alternativen Wohnbau.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- vergilbungsfrei
- spannungsarm
- QNG-konform
- leicht wasserabweisend ausgestattet
- diffusionsfähig
- Brandverhalten: nicht brennbar

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,2 g/cm³ - 1,5 g/cm³
– Organischer Anteil	< 5 %

KLASSIFIKATION:

– Klassifikation nach	DIN 55945
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	< 0,02 m
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse	V1
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN ISO 7783

FARBTÖNE:
Weiß und ähnlich zur KEIM Palette exclusiv.
Baustellenseitig abtönbar ausschließlich mit systemzugehörigen Monochromtönen/Volltönen.
Volltöne sind unter folgender Bezeichnung verfügbar: KEIM Romanit-Monochrom R10 bis R90.
Alternativ ist die Weißware abtönbar mit KEIM Dekorfarbpulver oder KEIM Purkristalatpulver bis zu 7%. Der Farbton kann bedingt durch die Saugfähigkeit des Untergrundes und die klimatischen Verhältnisse während Verarbeitung und Trocknung variieren. Zur exakten Farbtonermittlung Musterflächen anlegen.

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 Fluat-10 nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Fluat-10 nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln.
Bei stark saugenden und/oder sandenden Untergründen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, 1:3 verdünnt mit frischem Wasser. Ausgebesserte Untergründe, Mischuntergründe und/oder Untergründe mit Haarrissen oder Strukturunterschieden sind mit KEIM Romanit-Color, 2:1 gemischt mit KEIM Romanit-Schlämmzusatz vorzustreichen. Kalksandsteinmauerwerk ist durch Probelegung auf Durchschlagungen durch Eisenoxide zu prüfen.
Der Untergrund ist vor dem Grundanstrich gegebenfalls leicht anzufeuchten.

Nicht geeignete Untergründe:
Untergründe mit Salzausblühungen; horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; Holzflächen; plastoelastische Beschichtungen; verseifungsfähige Altuntergründe; nicht benetzbare Untergründe; ölhaltige Untergründe

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 10 °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.

MATERIALVORBEREITUNG:
KEIM Romanit-Color ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERBRAUCH:
ca. 0,35 kg/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
KEIM Romanit-Color kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: ≥ 425).
Grundanstrich: Der Grundanstrich und Zwischenanstrich kann nach Bedarf mit Wasser verdünnt werden.
Schlussanstrich: KEIM Romanit-Color unverdünnt aufbringen.
Hinweis: 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 Mischuntergründen kann ein dreimaliger Anstrichaufbau notwendig werden. Zur Vermeidung von Kalksinterschichten ist KEIM Romanit-Color dünn aufzutragen und gut auszustreichen.

TROCKNUNGSDAUER:
Überarbeitbar frühestens nach 24 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.
Bei niedrigen Temperaturen und höheren Luftfeuchtewerten besteht die Gefahr von Fleckenbildung durch Oberflächenversinterungen.

REINIGUNG DER WERKZEUGE:
Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
20	kg	24	Eimer
5	kg	70	Eimer
2,5	kg	80	Eimer

6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	Gebinde dicht verschlossen halten kühl frostfrei

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11 *

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l; (Kat. A/c): 40 g/l.
Dieses Produkt enthält: 0 - 5 g/l VOC.

GIS-Code: BSW 60

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Je nach Untergrund, Temperatur und Luftfeuchtigkeit können sich vereinzelt leicht glänzende Kalksinterschichten bilden. Ebenso entsprechen leichte Wolkenbildungen und Farbtonschwankungen dem Charakter von Kalkfarben.
Kalkfarben können je nach Untergrundbeschaffenheit und Lage des Objektes, Witterungsbelastung und Schadstoffgehalt der Luft vorzeitig abwittern. Dies liegt in der Natur des Materiales Kalk begründet und ist kein Produktmangel.

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 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 GES.M.B.H.
Gewerbestraße 7 a.Z. 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at