



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM VERAMIN®

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Veramin ist ein verarbeitungsfertiger silikatischer Beschichtungsstoff für Fassaden. KEIM Veramin ist wasserabweisend und enthält lichtbeständige anorganische Pigmente und mineralische Füllstoffe. Die Zusammensetzung entspricht den Anforderungen der VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 an Dispersionsilikatfarben.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Veramin kann auf mineralischen Untergründen eingesetzt werden. KEIM Veramin eignet sich durch seine hervorragenden Produkteigenschaften sowohl im Neubau-bereich als auch für Renovieranstriche von Fassaden. Neben der Hauptanwendung im Außenbereich ist auch die Verwendung in Innenräumen auf mineralischen Untergründen möglich, zum Beispiel auf Kalkzementputz und Zementputz (Putzmörtelgruppe PII und PIII). Für Gips oder gipshaltige Untergründe ist KEIM Veramin nicht geeignet. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Veramin ist eine Fassadenfarbe auf Silikatbasis mit einem Alkaliwasserglas als Bindemittel. KEIM Veramin besitzt ein hervorragendes Deckvermögen, ist vergilbungsfrei und beinhaltet ausschließlich absolut lichtbeständige, anorganische Farbpigmente. KEIM Veramin schützt die mineralischen Untergründe vor starker Witterungsbelastung.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- nicht brennbar
- antistatisch
- lichtecht
- hohe Witterungsbeständigkeit
- wasserabweisend
- extrem dampfdurchlässig
- pilz- und algenwidrig durch idealen Feuchtehaushalt
- umweltfreundlich
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ideale Verarbeitungskonsistenz

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,3 - 1,5 g/cm³
- Farbtonbeständigkeit: A1
(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Nach DIN EN 1062-1:

- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d < 0,14 \text{ m}$
Klasse I
nach DIN EN ISO 7783-2
- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h): $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
niedrig, Klasse W3
nach DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: 2,0
matt (< 10)
nach DIN EN ISO 2813

Farbtöne:

Weiß, Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmente. KEIM Veramin kann über die KEIM Lokale Farbwerkstatt® mit KEIM PPF-Technology® nach allen gängigen Farbtonkollektionen getönt werden. Bitte den Farbton vor der Applikation stets auf Korrektheit prüfen. Innerhalb einer Fläche nur Farbtöne einer Töncharge verwenden.

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, die die Dampfdiffusion behindern oder nicht tragfähig sind, sind mit KEIM Dispersionsentferner oder mit mechanischen Methoden zu entfernen. Für eine Beschichtung nicht geeignet sind plastelastische oder verseifungsanfällige Altbeschichtungen. Für stark saugende oder sandende Untergründe empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Spezial-Fixativ unverdünnt. Sinterschichten auf Neuputzen oder Putzausbesserungen sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit vorzubehandeln. Bei stark feuchte- oder witterungsbelasteten Flächen wird eine Vorbehandlung mit KEIM Silangrund empfohlen.

Verarbeitung:

KEIM Veramin kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Airlessdüse 435).

Hinweis: Bitte TM Airlesstechnik beachten).

Mineralische Untergründe:

Grundanstrich: KEIM Veramin je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 20 % verdünnt mit KEIM Spezial-Fixativ (12,5 l KEIM Veramin + max. 2,5 l KEIM Spezial-Fixativ)

Schlussanstrich: KEIM Veramin unverdünnt



Organische Untergründe:

Für weiß und helle Farbtönen (Preisgruppe 1):

Grundanstrich: Baustellenseitige Mischung von 1 Gebinde KEIM Contact-plus (25kg) zu einem Gebinde KEIM Veramin (12,5 Liter).

Schlussanstrich: KEIM Veramin unverdünnt

Bei sehr starker Beanspruchung und/oder kritischen intensiven Farbtönen wird ein dreimaliger Anstrichaufbau empfohlen.

Bei Strukturunterschieden und/oder Haarrissen:

Leichte Strukturunterschiede:

Grundanstrich: Baustellenseitige Mischung von 1 Gebinde KEIM Contact-plus (25kg) mit bis zu einem Gebinde KEIM Veramin (12,5 Liter).

Schlussanstrich: KEIM Veramin unverdünnt.

Starke Strukturunterschiede und/oder Haarrissen:

Grundanstrich: Vollflächig mit KEIM Contact-Plus.

Zwischenanstrich: KEIM Veramin je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 20 % verdünnt mit KEIM Spezial-Fixativ (12,5 l KEIM Veramin + max. 2,5 l KEIM Spezial-Fixativ)

Schlussanstrich: KEIM Veramin unverdünnt

Um die Schlämmwirkung zu vermindern kann die Zugabemenge KEIM Contact-plus bei mineralischen Untergründen reduziert werden.

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 Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden auszuführen.

Verbrauch:

Auf glattem Untergrund für einen einmaligen Anstrich:

ca. 120 - 140 ml/m² KEIM Veramin

ca. 15 ml/m² KEIM Spezial-Fixativ

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

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 von KEIM Veramin zu erhalten, dürfen keine anderen Stoffe zugesetzt werden.

5. LIEFERFORM

2,5 l, 5 l und 12,5 l Gebinde

6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

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 gewerüblichen 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