



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM GRANITAL®-GROB

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Granital-Grob ist eine hochgefüllte Grundierfarbe auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe) mit leicht schlämmender Wirkung für Voranstriche auf schwierigen Untergründen. KEIM Granital-Grob schließt Haarrisse und gleicht Strukturen an. KEIM Granital-Grob enthält absolut lichtbeständige, anorganische Pigmente und mineralische Füllstoffe. KEIM Granital-Grob ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Granital-Grob dient als Grundanstrich bzw. Grund- und Zwischenanstrich im KEIM Granital-System. KEIM Granital-Grob wird auf mineralischen Untergründen eingesetzt, die Haarrisse und/oder Strukturunterschiede aufweisen.

In Kombination mit den anderen, genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Granital-Systems sind unterschiedlichste Anwendungsfälle möglich.

Nicht geeignet für:

Untergründe mit Salzausblühungen; verseifungsfähige Altuntergründe; horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; plastoelastische Beschichtungen ; Schlussanstriche (Farbtöne sind herstellbedingt heller als die Originaltöne im Farbfächer)

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- wirtschaftlich im Verbrauch
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- hoch wasserabweisend
- hoch diffusionsfähig
- hoch witterungsbeständig
- beständig gegen Industrieabgase
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- ohne Zusatz von Lösemitteln

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11
- Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): A1

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: DIN EN 1062-1
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): ≤ 0,01 m
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse: V1
- Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783
- Glanzgrad bei 85°: matt
- Norm Glanzgrad ISO 2813: ISO 2813

## 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. Stark saugende Flächen sind mit KEIM Spezial-Fixativ zu grundieren. Technisches Merkblatt der Grundierung hinsichtlich Ausführung und Verdünnung beachten. Gut tragfähige, organische Altbeschichtungen müssen mit KEIM Contact-Plus als Haftbrücke vorgestrichen werden. Für eine Beschichtung nicht geeignet sind plasto-elastische oder verseifungsanfällige Altbeschichtungen. Alte, filmbildende Anstriche, die die Dampfdiffusion behindern oder nicht tragfähig sind, sind mit KEIM Dispersionsentferner oder mit mechanischen Methoden zu entfernen. Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann eine Grundbeschichtung anstatt mit KEIM Granital-Grob mit KEIM Contact-Plus notwendig werden. Bei stark feuchte- oder witterungsbelasteten Flächen wird eine Vorbehandlung mit KEIM Silan-Primer empfohlen.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5\text{ °C}$  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.

### MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Granital-Grob ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### VERBRAUCH:

ca.  $0,2\text{ kg/m}^2$  für einen einmaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### VERARBEITUNG:

KEIM Granital-Grob kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse:  $\geq 443$ , weitere Infos siehe TM zur Airlesstechnik). Auf schwierigen, schlecht und/oder unterschiedlich saugfähigen Untergründen wird als Verdünnung KEIM Spezial-Fixativ empfohlen.

Grundanstrich: Für die Grundbeschichtung empfiehlt sich die Verarbeitung mit der Rolle oder Bürste. KEIM Granital-Grob im Normalfall unverdünnt bzw. je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis max. 20 % mit KEIM Spezial-Fixativ verdünnt, applizieren.

Schlussanstrich: Mit KEIM Granital unverdünnt ausführen. Bei sehr starker Beanspruchung wird ein dreimaliger Anstrichaufbau empfohlen.

### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei  $23\text{ °C}$  und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden auszuführen.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

| Gebindeinhalt | Mengeneinheit | Anzahl auf Palette | Gebindetyp |
|---------------|---------------|--------------------|------------|
| 25            | kg            | 24                 | Eimer      |
| 5             | kg            | 70                 | Eimer      |
| 2,5           | kg            | 80                 | Eimer      |

## 6. LAGERUNG

| max. Lagerzeit | Lagerungsbedingungen                                   |
|----------------|--|
| 12 Monate      | kühl<br>frostfrei<br>Gebinde dicht verschlossen halten |

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l.  
Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC.

## 9. ALLGEMEINE HINWEISE

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 gewerbe üblichen 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.