



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) 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.

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.

Grobmaterial ist für Schlussanstriche nicht geeignet, Farböne sind herstellbedingt heller als die Originalöne im Farbfächer. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Granital-Grob ist eine streichfertige, hochgefüllte Grundierfarbe auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 mit einem modifizierten Kalium-silikat als Bindemittel. KEIM Granital-Grob verschlänmt Haarrisse und egalisiert Strukturunterschiede, ist vergilbungsfrei und beinhaltet ausschliesslich absolut licht-beständige, anorganische Farbpigmente.

- nicht filmbildend
- nicht brennbar
- UV-beständig in allen Komponenten
- hohe Witterungsbeständigkeit
- beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- wasserabweisend
- extrem dampfdurchlässig
- umweltfreundlich
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- gut verstreichbar durch thixotrope Einstellung

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,5 - 1,7 g/cm³
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d \leq 0,01$ m
- Farbtonbeständigkeit: A1
(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

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 zu entfernen.

Gut tragfähige, organische Altbeschichtungen müssen mit KEIM Contact-Plus als Haftbrücke vorgestrichen werden. Für eine Beschichtung nicht geeignet sind plasto-elastische oder verseifungsanfällige Altbeschichtungen.

Für stark saugende oder sandende Untergründe empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, 1:1 oder 1:2 mit Wasser verdünnt, oder mit KEIM Spezial-Fixativ unverdünnt. Eventuelle Sinterschichten auf Neuputzen sind mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Angaben im Technischen Merkblatt vorzubehandeln. Bei stark feuchte- oder witterungsbelasteten Flächen wird eine Vorbehandlung mit KEIM Silangrund empfohlen.

Verarbeitung:

KEIM Granital-Grob kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: 443); weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik.

Grundanstrich:

KEIM Granital-Grob je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ (25 kg Farbe plus max. 5 l Verdünnung)

Schlussanstrich:

KEIM Granital, unverdünnt.

Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist der Grundanstrich statt mit KEIM Granital-Grob mit KEIM Contact-Plus auszuführen.

Bei sehr starker Beanspruchung wird ein dreimaliger Anstrichaufbau empfohlen.

Auf schwierigen, schlecht und/oder unterschiedlich saugfähigen Untergründen wird als Verdünnung KEIM Spezial-Fixativ empfohlen.

Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur $> + 5^\circ\text{C}$. 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 zweimaligen Anstrich mit KEIM Granital-Grob und KEIM Granital pro m²:

ca. 0,2 kg	KEIM Granital-Grob
ca. 0,03 l	KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ
ca. 0,2 kg	KEIM Granital

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 des Granital-Systems zu erhalten, dürfen keine anderen Stoffe zugesetzt werden.

5. LIEFERFORM

2,5 kg, 5 kg und 25 kg 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 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.

