TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM GRANITAL®

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Granital ist eine wasserabweisende, streichfertige Fassadenfarbe auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe) mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und mineralischen Füllstoffen.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Granital kann auf allen mineralischen Untergründen eingesetzt werden. KEIM Granital eignet sich dank seiner hervorragenden Produkteigenschaften sowohl zur Renovierung alter Bausubstanz wie auch im Neubaubereich. In Kombination mit den genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Granital-Systems sind unterschiedlichste Anwendungsfälle möglich.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Granital ist eine bewährte, äusserst langlebige Fassadenfarbe auf Silikatbasis mit einem modifizierten Kaliumsilikat als Bindemittel. KEIM Granital besitzt ein hervorragendes Deckvermögen, ist vergilbungsfrei und beinhaltet ausschliesslich absolut lichtbeständige, anorganische Farbpigmente. KEIM Granital schützt die mineralischen Untergründe vor starker Witterungsbelastung, insbesondere durch die saure Atmosphäre.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- hitzebeständig, antistatisch
- lichtecht
- UV-beständig in allen Komponenten
- hohe Witterungsbeständigkeit
- beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- hoch wasserabweisend
- extrem dampfdurchlässig
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- umweltfreundlich – ohne Zusatz von Lösemitteln und Topfkonservierungsmitteln
- leicht verstreichbar durch thixotrope Einstellung
- besonders wirtschaftlich im Verbrauch

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,3 - 1,6 g/cm^3
- Farbtonbeständigkeit: (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26) A1

Nach DIN EN 1062-1:
(Detailangaben siehe Gutachten FPL)

- Wasserdampfdiffusionsstromdichte: V ≥ 2000 g/(m^2 · d)
  Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: s_d ≤ 0,01 m
  (Trockenschichtdicke ca. 190 µm)
  Klasse I
  nach DIN EN ISO 7783-2
- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h): w < 0,1 kg/(m^2 · h^{0,5})
  (Trockenschichtdicke 252 µm)
  Klasse III (< 0,1)
  nach DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: 1,5
  (Trockenschichtdicke ca. 100 µm) matt (< 10)
  nach DIN EN ISO 2813

Farbtöne:
Weiß und KEIM Palette exclusiv. Abtönen ausschliesslich mit KEIM Farbkonzentraten.

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.
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 gemäß Angaben im Technischen Merkblatt vorzubehandeln.
Bei stark feuchte- oder witterungsbelasteten Flächen wird eine Vorbehandlung mit KEIM Silangrund empfohlen.

Stand 04/17

www.ecobati.com

Ecobati www.ecobati.com | info@ecobati.be

Verarbeitung:
KEIM Granital kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Airlessdüsen 0,79 mm bzw. 0,031 inch; weitere Infos siehe TM zur Airlesstechnik). Für die Grundanstriche empfiehlt sich die Verarbeitung mit der Rolle oder Bürste.
Grundanstrich:
KEIM Granital 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
Zur Angleichung von Strukturunterschieden und/oder zum Verschlämmen kleiner Haarrisse wird KEIM Granital-Grob als Grundanstrich eingesetzt. Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist der Grundanstrich 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 °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 pro m^2:
ca. 0,35 kg KEIM Granital
ca. 0,03 l KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ
Die angegeben 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

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

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 01

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.

9. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code
BWUDHD
www.dgnb-navigator.de
KEIM Granital

naturepluS®
No. 0604-1701-035-I

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.

Stand 04/17

www.ecobati.com

Ecobati www.ecobati.com | info@ecobati.be