



TEchnisch Es mEr kbl aTT

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

Ma al

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,45 g/cm³

- Farbtonbeständigkeit A1 (Fo-Code gemäß BFSMerkblatt-Nr. 26)

na din en 1062-1: (Detailangaben siehe Gutachten FPL)

- Wasserdampfdiffusionsstromdichte: $V \geq 2000 \frac{g}{(m^2 \cdot d)}$
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d \leq 0,01 m$
(Trockenschichtdicke ca. 190 µm)

Klasse I nach DIN EN ISO 7783-2

- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h): $w < 0,1 \frac{kg}{(m^2 \cdot h^{0,5})}$
(Trockenschichtdicke 252 µm)

Klasse III (< 0,1) nach DIN EN 1062-3

- Glanzgrad bei 85°: 1,5 matt (< 10) nach DIN EN ISO 2813

fa ö

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

4. Verarbeitungsweise

u

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 Dispersionse Entferner 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.



