



1. Productomschrijving

KEIM Granital is een waterwerende, strijklare muurverf op silicaatbasis naar VOB/C DIN 18 363 2.4.1 (Dispersiesilicaatverf) met absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

2. Toepassingsgebied

KEIM Granital kan op alle minerale ondergronden worden toegepast. KEIM Granital is dank zij haar uitstekende producteigenschappen geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw. In combinatie met de precies op elkaar afgestemde productcomponenten van het KEIM Granital systeem zijn verschillende systemen mogelijk.

3. Producteigenschappen

KEIM Granital is een beproefde, uiterst duurzame muurverf op silicaatbasis met een gemodificeerd Kaliumsilicaat als bindmiddel. KEIM Granital heeft een uitstekende dekkraft, vergeelt niet, en wordt uitsluitend met absoluut lichtechte anorganische pigmenten aangekleurd. KEIM Granital beschermt de minerale ondergrond tegen sterke weersinvloeden, in het bijzonder tegen zure atmosfeer.

- niet filmvormend
- mineraal mat
- niet brandbaar (DIN 4102-A2)
- hittebestendig
- lichtecht
- UV-bestendig (alle componenten)
- hoge weersbestendigheid
- bestand tegen industriële gassen en zure regen
- waterwerend
- extreem dampopen
- alg en mos remmend door de ideale vochtuithouding
- milieuvriendelijk (bevat geen oplosmiddelen)
- makkelijk verwerkbaar door thixotroop karakter
- bijzonder voordelig rendement

Technische kenmerken

- Soortelijk Gewicht ca. 1,45 g/cm³
- Organisch aandeel < 5%
- pH-waarde ca. 11

- lichtbestendigheid van de kleurpigmenten B1
(Fb code volgens BFS merkblad- nr. 26)

Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1

(Specificaties zie goedkeuring FPL)

- waterdamp-diffusieweerstand $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\text{-d})$
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag $s_d \leq 0,01 \text{ m}$
(droge laagdikte ca. 236 μm) Klasse 1 volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropname - coëfficiënt (24h) $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$
(droge laagdikte ca. 338 μm) Klasse III (< 0,1) volgens DIN EN 1062-3
- glansgraad bij 85° 1,5
(droge laagdikte ca. 100 μm) mat (< 10) volgens ISO 2813

Kleuren

Wit en kleuren volgens de KEIM waaier Exclusiv. Aankleuren uitsluitend met KEIM kleurconcentraten.

4. Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en alg dienen volledig verwijderd te worden.

Oude filmvormende verflagen die de dampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, met KEIM Dispersieverwijderaar of mechanisch verwijderen.

Goede draagkrachtige organische verflagen moeten met KEIM Contact-Plus als hechtlaag voorbehandeld worden.

Bij sterk zuigende of zanderige ondergronden verdient het de voorkeur deze te behandelen met KEIM Fixatief 1:1 of 1:2 verdund met water, of met KEIM Speciaalfixatief onverdund.

Eventuele sinterlagen op nieuwe pleisterwerk zijn met KEIM Etsvloeistof volgens voorschrift te verwijderen.

Bij sterk vocht- en weersbelaste ondergronden wordt een voorbehandeling met KEIM SILAANPRIMER aanbevolen.



Verwerking op stucwerk

KEIM Granital kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Grondlaag: KEIM Granital afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 20% verdunnen met KEIM Fixatief of KEIM Speciaal fixatief (25 kg verf plus max. 5 ltr verdunning).

Eindlaag: KEIM Granital, onverdund.

Voor het camoufleren van structuurverschillen in de ondergrond en/of het verslemmen van kleine haarscheuren in de ondergrond wordt KEIM Granital Grof als grondlaag ingezet.

Bij sterke structuurverschillen en/of veel haarscheuren dient KEIM Contact Plus als grondlaag ingezet te worden. Bij zeer sterke belasting wordt een drie-lagige opbouw aanbevolen.

Verwerking op metselwerk

KEIM Granital kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm, 0,031 inch). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Primerlaag: Het oppervlak altijd voorzien van KEIM Silaanprimer.

Grondlaag: Na minimaal 15 minuten maar binnen 4 uur gevolgd door de eerste laag KEIM Granital, verdund met 30% KEIM Speciaal Fixatief.

Eindlaag: KEIM Granital, onverdund.

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5°C. Niet bij zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verlagen beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

Droogtijd

Tussen de div. lagen een minimale droogtijd van 12 uur handhaven.

Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen met KEIM Granital per m²

Ca. 0,35 kg KEIM Granital

Ca. 0,03 ltr KEIM Fixatief of Speciaal Fixatief

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden

Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken

kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

5. Verpakking

5 en 25 kg verpakking

6. Opslag

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar.

Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. Gevarencodering

Niet van toepassing

8. Transport codering

Niet van toepassing.

9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

