



KEIM GRANITAL

Omschrijving

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.

Toepassing

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.

Eigenschappen

KEIM GRANITAL is een beproefde, uiterst duurzame muurverf op silicaatbasis met een gemodificeerd Kaliumsilicaat als bindmiddel. KEIM Granital heeft een uitstekende dekkracht, 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 vochthuishouding
- milieuvriendelijk (bevat geen oplosmiddelen)
- makkelijk verwerkbaar door thixotroop karakter
- bijzonder voordelig rendement



Technische gegevens

Soortelijk Gewicht	ca. 1,45 g/cm ³
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

Waterdamp diffusieweerstand	$V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\text{-d})$
Diffusie-equivalent dikte luchtlaag (droge laagdikte ca. 236 μm)	$S_d \leq 0,01 \text{ m}$ klasse 1 (volgens DIN EN ISO 7783-2)
Wateropname-coëfficiënt (24h) (droge laagdikte ca. 338 μm)	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{.h}^{0,5})$
Glansgraad bij 85 ° (droge laagdikte ca. 100 μm)	1,5 (volgens DIN EN 1062-3)
verwerkingstemperatuur	mat (< 10) volgens ISO 2813

Verwerkingsvoorschriften

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

Oude filmvormende verflagen die de dampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, moeten voorafgaand worden verwijderd.

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.

KEIM GRANITAL kan verkwast, 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.

Grondlaag: KEIM GRANITAL, verdund met 30% KEIM Speciaal Fixatief.

Eindlaag: KEIM GRANITAL, onverdund.

Droogtijd :

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

Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen 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.

Verpakking

5 en 25 kg verpakking

Voorzorgsmaatregelen

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

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.

Opmerking

De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd gegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van de producten. Zij houden echter geen enkele garantie in.

Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit uit een verkeerd gebruik van de producten. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze technische dienst.