



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM GRANITAL®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Granital is een waterafstotende, gebruiksklare, op silicaat gebaseerde gevelverf volgens VOB/C DIN 18363 paragraaf 2.4.1 (dispersiesilicaatverf) met absoluut lichtechte, anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Granital kan op alle minerale ondergronden worden gebruikt. KEIM Granital is geschikt voor zowel de renovatie van oude gebouwen als voor nieuwe gebouwen dankzij de uitstekende producteigenschappen. In combinatie met de nauwkeurig op elkaar afgestemde productcomponenten van het KEIM Granital-systeem is een breed scala aan toepassingen mogelijk. Niet geschikt voor: zoutbelaste ondergronden; verzeepbare ondergronden; horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken; plasto-elastische coatings

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- gunstig economisch verbruik
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- mineraal mat
- milieuvriendelijk
- niet filmvormend
- zeer waterwerend
- zeer diffusie-open
- zeer weerbestendig
- bestand tegen industriële emissies
- bestand tegen schimmels en algen dankzij de ideale vochtbalans
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van oplosmiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,3 - 1,6 g/cm³
- Organisch aandeel: < 5 %
- pH-waarde: ca. 11
- Kleurstabieliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): A1

CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens: DIN EN 1062-1
- Classificatie volgens VOB: Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
- Stroomdichtheid waterdampdiffusie (V-waarde): > 2000 g/(m² · d)
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): ≤ 0,01 m
- Klasse diffusie-equivalente luchtdikte: V1
- Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783
- Waterdoorlaatbaarheid: ≤ 0,1 kg/(m²√h)

- Klasse waterdoorlaatbaarheid: W3
- Norm waterdoorlaatbaarheid DIN EN 1062-3: DIN EN 1062-3
- Glansgraad bij 85°: mat
- Norm glansgraad ISO 2813: ISO 2813

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Uitsluitend aan te kleuren met KEIM kleurpigmenten. Monochrome kleuren 9001 bis 9010 verkrijgbaar.

SAMENSTELLING

Volledige verklaring volgens de "natureplus®"-prijrichtlijn: Silicaat- en calcitische vulstoffen, kaliumsilicaat, water, titaniumdioxide, polyacrylaat, hydrofoberingsmiddelen, verdikkingsmiddelen, bevochtigingsmiddelen, stabilisatoren, ontschuimers.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet droog, stabiel, kalkvrij, schoon en stofvrij zijn. Losse delen van oude coatings moeten machinaal of met waterdrukstralen verwijderd worden. Defecten moeten worden hersteld met een geschikt reparatiemateriaal en aangepast aan dezelfde structuur. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk moeten volgens de gebruiksaanwijzing met KEIM Fluat-10 worden verwijderd. Nieuw gestucte plaatsen (reparaties) dienen in het algemeen met KEIM Fluat-10 voorbehandeld te worden volgens de gegevens in het technische gegevensblad. Sterk zuigende delen zijn met KEIM Speciaal-Fixatief te primeren. Voor uitvoering en verdunning het technische gegevensblad van de primer in acht nemen. Bij gerepareerde ondergronden en ondergronden met structuurverschillen of haarscheurtjes is een grondlaag KEIM Granital met KEIM Granital-Grof (= hoger gevuld) toepasbaar. Bij grotere scheuren of grotere structuurverschillen, kan met behulp van KEIM Granital-Grof een grondlaag met KEIM Contact-Plus noodzakelijk zijn. Goed stabiele, organische oude coatings moeten worden voorzien van KEIM Contact-Plus als hechtbrug. Plasto-elastische of verzepingsgevoelige oude coatings zijn niet geschikt als draagkrachtige ondergrond. Oude, filmvormende coatings die dampdiffusie belemmeren of niet stabiel zijn, moeten worden verwijderd met KEIM dispersieverwijderaar of mechanische methoden. Voorbehandeling met KEIM Silan-Primer wordt aanbevolen voor ondergronden die sterk zijn blootgesteld aan vocht of weersinvloeden.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Granital moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,35 kg/m² voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

KEIM Granital kan worden gekwast, gerold of gespoten (nozzle: ≥ 435 , zie TM voor airless technologie voor meer informatie). KEIM Speciaal-Fixatief wordt aanbevolen als verdunning op moeilijke, slecht en/of anders zuigende ondergronden. Grondlaag: Voor de grondlagen adviseren wij verwerking met een roller of kwast. KEIM Granital normaal onverdund of, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond, tot max. 20 % met KEIM Speciaal-Fixatief verdund, toepassen. Toplaag: KEIM Granital onverdund aanbrengen. Opmerking: Bij zeer intensief gebruik wordt een opbouw van drie lagen aanbevolen.

DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd. Na voorbehandeling met KEIM Silan-Primer dient de grondlaag na ca. 4 uur te worden aangebracht.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	kg	24	emmer
5	kg	70	emmer
2,5	kg	80	emmer

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

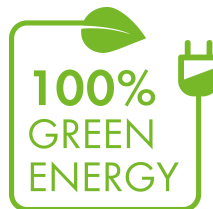
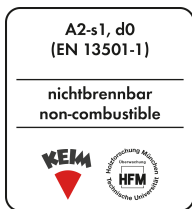
8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC.

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd. Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.