



TEKNISK DATABLAD

KEIM GRANITAL®

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Granital er en vandafvisende, brugsklar facadefarve på silikatbasis iht. DIN 18363 stk. 2.4.1 med absolut lysægte, uorganiske pigmenter og mineralske fyldstoffer. KEIM Granital er tildelt Cradle to Cradle Certified® på sølvniveau og C2C Certified Material Health Certificate™ på guldniveau.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Granital kan anvendes på mineralske underlag. KEIM Granital egner sig, takket være dets fremragende produktgenskaber både til renovering af ældre bygninger og til nybyggeri. I kombination med de øvrige produkter i KEIM Granital-systemet er mange forskellige anvendelser mulige.

Ikke egnet til:

underlag med saltudtræk; forsæbelige underlag; horisontale og skrå vejrpåvirkede flader; plastoelastiske belægninger

3. PRODUKTEGENSKABER

- økonomisk i brug
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- mineralsk mat
- miljøvenlig
- ikke filmdannende
- stærkt vandafvisende
- høj diffusionsevne
- stor vejrbestandighed
- bestandig overfor industriel luftforurening
- svampe- og algebekæmpende, takket være ideel fugtbalance
- Brandforhold: Ikke brændbar (klasse A2-s1,d0 iht. EN 13501-1 iht. klassificeringsrapport)
- uden tilsætning af opløsningsmidler

MATERIALEGENSKABER:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Vægtfylde: | ca. 1,3 - 1,6 g/cm ³ |
| - Organisk andel: | < 5 % |
| - pH-værdi: | ca. 11 |
| - Farvetonens holdbarhed (Fb-kode iht. BFS-datablad nr. 26): | A1 |

KLASSIFICERING:

- | | |
|---|---|
| - Klassifikation iht.: | DIN EN 1062-1 |
| - Klassificering iht. VOB: | Silikatfarve iht. DIN 18363 afsn. 2.4.1 |
| - Vanddampdiffusionsstrømstykkelser (V-værdi): | > 2000 g/(m ² · d) |
| - Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse (sd-værdi): | ≤ 0,01 m |
| - Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse klasse: | V1 |

- | | |
|--|---|
| – Prøvningsstandard
diffusionsækvivalent luftlagstykkelse
DIN EN ISO 7783: | DIN EN ISO 7783 |
| – Porøsitet: | $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$ |
| – Porøsitetsfaktor klasse: | W3 |
| – Standard porøsitetsfaktor DIN EN
1062-3: | DIN EN 1062-3 |
| – Glansgrad ved 85°: | mat |
| – Standard glansgrad ISO 2813: | ISO 2813 |

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være tørt, bæredygtigt, afsmitningsfrit, rent og støvfrit. Løse fragmenter fra gamle behandlinger skal fjernes mekanisk eller med højtrykspuler. Skader og fejl skal udbedres med egnet udbedringsmateriale og lignende struktur. Eventuelle sinterlag på ny puds skal fjernes med KEIM Fluat-10 efter anvisningerne. Nye pudssteder (udbedringer) skal generelt forbehandles med KEIM Fluat-10 iht. angivelserne på det tekniske datablad. Stærkt sugende flader skal grundes med KEIM Fixativ eller KEIM Spezial-Fixativ. Følg teknisk datablad for grunding mht. udførelse og fortynding. Ved udbedrede underlag samt ved underlag med strukturforskelle eller fine revner skal grunden i stedet for KEIM Granital udføres med KEIM Granital-Grob (= højere fyldning). Ved større revner eller store strukturforskelle kan det være nødvendigt i stedet for KEIM Granital-Grob at anvende en grunding med KEIM Contact-Plus. Bæredygtige, organiske gamle belægninger skal forbehandles med KEIM Contact-Plus som hæftebro. Plasto-elastiske eller forsæbningudsatte gamle belægninger er ikke egnede til behandling. Gamle, filmdannende behandlinger, som hæmmer dampdiffusionen eller ikke er bæredygtige, skal fjernes med malingssfjerner eller med mekaniske metoder. Ved meget fugt- eller vejrligsbelastede flader anbefales en forbehandling med KEIM Silan-Primer.

ANVENDELSESBETINGELSER:

Omgivende luft- og underlagstemperatur $\geq 5 \text{ °C}$ under bearbejdning og tørring. Underlaget bør ikke behandles i direkte sollys eller på solopvarmet underlag. Fladerne skal beskyttes mod direkte sol, vind og regn under og efter behandlingen.

FORBEREDELSE AF MATERIALET:

KEIM Granital skal omrøres grundigt før behandlingen.

FORBRUG:

ca. $0,35 \text{ kg}/\text{m}^2$ for to ganges overstrygning.

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

ANVENDELSE:

KEIM Granital kan stryges, rulles eller sprøjtes på (Dyse: ≥ 435 , yderligere information, se TD vedr. Airless-teknik). På vanskelige underlag med dårlig og/eller varierende sugeevne anbefales som fortynding KEIM Special-Fixativ.

Grunding: Til grunden anbefales behandling med rulle eller børste. Påfør normalt KEIM Granital uforyndet eller alt efter underlagets sugeevne fortyndet op til maks. 20 % med KEIM Fixativ eller KEIM Spezial-Fixativ.

Topcoat: KEIM Granital påføres uforyndet.

Bemærk: Ved meget kraftig belastning anbefales opbygning i tre lag.

TØRRETID:

Kan viderebehandles efter tidligst 12 timer (ved 23 °C og 50 % RF). Ved højere relativ luftfugtighed, lagtykkelser og/eller lavere temperaturer forsinkes tørringen tilsvarende. Efter en forbehandling med KEIM Silan-Primer skal grundmaling foretages efter ca. 4 timer.

RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med vand.

5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
25	kg	24	spand
5	kg	70	spand

6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	køligt frostfrit beholderen skal holdes tæt tillukket

7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 08 01 12

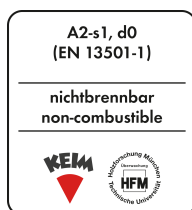
8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Overhold sikkerhedsdatabladet. EU-grænseværdi for dette produkt (Kat. A/c): 40 g/l.
Dette produkt indeholder: 0 - 1 g/l VOC.

9. GENERELLE OPLYSNINGER

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.
Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

10. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER



De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.