



TEKNISK DATABLAD

KEIM GRANITAL®

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Granital er en vandafvisende, strygefærdig, facademaling på silikatbasis med absolut lysbestandige, uorganiske pigmenter og mineralske fyldstoffer.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Granital kan bruges på alle mineralske underlag. KEIM Granital egner sig både til renovering af ældre bygninger og til brug inden for nybyggeriområdet.

3. PRODUKTEGENSKABER

KEIM Granital er en facademaling på silikatbasis med et modificeret kaliumsilikat som bindemiddel. KEIM Granital har en god dækkeevne, gulner ikke og indeholder udelukkende lysbestandige uorganiske farvepigmenter. KEIM Granital beskytter de mineralske underlag mod stærk vejrmæssig belastning og luftforurening.

- Forstener med underlaget til en meget holdbar løsning,
- Ikke filmdannende,
- Mineralsk mat,
- Ikke brændbar,
- Varmebestandig,
- Reflekterer lys- og varmestraler,
- Lysægte,
- UV-bestandig i alle komponenter,
- Høj vejrbestandighed,
- Bestandig overfor industriel forurening og syreregn,
- Vandafvisende,
- Høj vanddampgennem-trængelighed,
- Modstandsdygtig overfor svamp og alger,
- Miljøvenlig – indeholder ingen opløsningsmidler og ingen topkonserveringsmidler,
- Økonomisk i brug.
- Overholder DIN 18 363; 2.4.1.

Materialspecifikationer:

- Vægtfylde: ca. 1,45 g/cm³

Iflg. DIN EN 1062-1:

- Vanddampdiffusions: $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$

- Diffusionsækvivalent luftlagtykkelse: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
(Tørfilm tykkelse ca. 236 μm)
Klass I iflg. DIN EN ISO 7783-2
- Vanddiffusionsrate (24 timer) $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
(Tørfilm tykkelse ca. 338 μm)
Klass III (< 0,1) iflg. DIN EN 1062-3
- Glasgrad ved 85°C 1,5
(Tørfilm tykkelse ca. 100 μm)
Matt (<10) iflg. ISO 2813

Farvenuance:

Hvid og KEIM Exclusiv.

Toning udelukkende med KEIM farvekoncentrater.

4. FREMGANGSMÅDE

Klargøring af underlag:

Underlaget skal have en god bæreevne, være tørt, rent, støv- og fedtfri.

Løse dele, urenheder, olieholdige stoffer, mos og alger skal fjernes helt.

Gamle filmdannende malingslag, som forhindrer vanddampdiffusionen eller ikke har nogen bæreevne, fjernes.

Gamle organiske lag maling med god bæreevne kan stryges med KEIM Contact-Plus som hæftegrunder, før de males.

Det anbefales at forbehandle stærkt sugende eller afsandede underlag med KEIM Fixativ, fortyndet med vand i forholdet 1:1 eller 1:2 eller med ufortyndet Special-Fixativ.

Nypudsede områder og pudsreparationer bør generelt forbehandles med KEIM Ætsevæske iht. forskrifterne.

Til flader, som er udsat for stærk fugtigheds- eller vejrbelastning, anbefales en forbehandling med KEIM Silangrund.

Anvendelse:

KEIM Granital kan males, rulles eller sprøjtes på.

Til grundingen anbefales forarbejdning med rulle eller malebørste.

KEIM Granital, fortyndet med maks. 20% KEIM Fixativ eller KEIM Special-Fixativ.



Slutmaling KEIM Granital, ufortyndet.

Til udjævning af strukturforskel og/eller små krakeleringer anvendes KEIM Granital-Grob som grunder.

Ved store strukturforskel og/eller mange krakeleringer kan grundens med KEIM Contact-Plus, evt. KEIM Contact-Plus Grob.

I tilfælde af stor belastning anbefales det at male fladen over 3 gange. Til bløde underlag eller underlag med ringe sugeevne anbefales KEIM Special-Fixativ som fortynder.

Arbejdsbetingelser:

Luft- og underlagstemperatur på > 5° C. Bør ikke påføres i direkte sol eller på solopvarmede underlag. Beskyt den malede flade mod direkte sol, vind og regn under påføringen og i tørretiden.

Tørretid:

Mellem strygningerne overholdes en tørretid på min. 12 timer. Efter en forbehandling med KEIM Silangrund påføres grundingen efter ca. 4 timer.

Forbrug:

Til to strygninger på glat underlag med KEIM Granital fra ca. 0,35 kg KEIM Granital/m² ca. 0,03 l KEIM Fixativ eller KEIM Special-Fixativ/m².

De oplyste forbrugstal er vejledende værdier og afhængige af underlagets beskaffenhed og forarbejdningsmåden. Nøjagtige forbrugsværdier kan kun beregnes på selve objektet ved prøvestrygning.

Rengøring af værktøj:

Rengøres med vand straks efter brug.

I arbejds pauser opbevares værktøjet i malingen eller i vand.

Tilsætning af fremmede stoffer.

For at bevare Granital systemets egenskaber må der ikke tilsættes andre stoffer.

5. LEVERINGSFORM

Spande med 5 kg og 15/25 kg.

6. OPBEVARING

I lukket emballage og ved kølig, men frostfri opbevaring holdbar i ca. 12 måneder. Beskyttes mod varme og direkte sol.

7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldsnøgle: 08 01 12

Emballagen skal tømmes helt, før den sendes til genbrug.

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 00-3 (1993)

Bemærk sikkerhedsdatablad.

9. CERTIFIKATER



De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

