

Teknisk datablad

KEIM Granital® Silikatbaseret Facadefarve



1. Produktbeskrivelse

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 syrerregn,
- Vandafvisende,
- Høj vanddampgennemtrængelighed,
- Modstandsdygtig overfor svamp og alger,
- Miljøvenlig – indeholder ingen opløsningsmidler og ingen topkonserveringsmidler,
- Økonomisk i brug.
- Overholder DIN 18 363; 2.4.1.

Materialoespecifikationer:

Vægtfylde: ca. 1,45 g/cm³
iflg.
iflg. DIN EN 1062-1:
Vanddampdiffusions-: $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
strømtæthed

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 Exklusiv.
Toning udelukkende med KEIM farvekoncentrater.

4. Fremgangsmåde

Klargøring af underlag

Underlaget skal have en god bæreevne og sugsevne, 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 (airless-dyser 0,79 mm) på.
Til grunden anbefales forarbejdning med rulle eller malebørste.



KEIM Granital®

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 grundes 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 sugsevne 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 værktøjet:

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. Leveres i

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. Mærkning

Ingen.

8. Transportmærkning

Ingen.

9. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle nr. 08 01 12
Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

10. Sikkerhedsoplysninger

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)

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Januar 2011.