



TEKNISKT DATABLAD

KEIM GRANITAL®

1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Granital är en vattenavvisande, strykfärdig silikatbaserad fasadfärg enligt DIN 18 363 2.4.1 med absolut ljusbeständiga, oorganiska pigment och mineraliskt fyllnadsmedel.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Granital kan användas på alla mineraliska underlag. KEIM Granital lämpar sig både för renovering av äldre byggnader och inom nybyggnation.

3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM är en silikatbaserad fasadfärg med ett modifierat kaliumsilikat som bindemedel. KEIM Granital har en bra täckningsförmåga, gulnar inte och innehåller endast ljus-beständiga, oorganiska färgpigment.

KEIM Granital skyddar det mineraliska underlaget mot stark väderbelastning och luftförorening.

- Förstenar med underlaget.
- Icke filmbildande.
- Kalkliknade, matt.
- Icke brännbar.
- Värmebeständig, reflekterar ljus- och värmestrålar.
- UV-beständig i alla komponenter.
- Högt pH-värde.
- Ljusäkta.
- Hög väderbeständighet.
- Vattenavvisande.
- Mycket hög fuktgenomsläpplighetsförmåga.
- Motståndskraftig mot svamp och alger.
- Miljövänlig, innehåller inga lösningsmedel och inga konserveringsmedel.

Materialspecifikationer:

Densitet: ca. 1,45 g/cm³

Enl. DIN EN 1062-1

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

- Ångdiffusionsmotstånd: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
(Lager ca 190µm) Klass1
Enl. DIN EN ISO 7783-2
- Vattenupptagningskoefficient (24h): $W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
(Lager ca 252µm) Klass III (<0,1)
Enl. DIN EN 1062-3
- Glansvärde vid 85°C: 1,5
(Lager ca 100µm) Matt (<10)
Enl. ISO 2813

4. INSTRUKTIONER

Underlag:

Underlaget ska ha en bra uppsugningsförmåga, vara torrt, rent, damm- och fettfritt. Lösa partiklar, föroreningar, oljiga ämnen, mossa och alger ska avlägsnas helt. Gamla filmbildande färgskikt, som har låg fuktgenomsläpplighetsförmåga eller som har dålig vidhäftning till underlaget kan avlägsnas med färgborttagningsmedel enligt våra rekommendationer eller med hjälp av mekaniska metoder. Gamla organiska färgskikt med bra vidhäftning, kan strykas med KEIM Contact-Pius som vidhäftningsgrund före målningsbehandlingen.

Starkt sugande eller poröst underlag bör förbehandlas med KEIM Fixativ, förtunnat med vatten 1:1 eller 1:2, eller med oförtunnad KEIM Special-Fixativ.

Nyputsade områden och reparationslagningar bör generellt förbehandlas med KEIM Etsvätska enligt föreskrifter för att undvika eventuella kalksinterskikt.

För ytor som är utsatta för stark fuktighets- eller väderbelastning, rekommenderas en förbehandling med KEIM Silangrund.

Användning:

KEIM Granital kan penselstrykas, rollas eller sprutas. För grundstrykningen rekommenderas roller eller pensel.



Grundstrykning:

KEIM Granital, förtunnat med max 10% KEIM Fixativ eller KEIM Special-Fixativ.

Slutstrykning:

KEIM Granital, oförtunnat.

För utjämning av strukturskillnader och/eller små krackeleringar används KEIM Granital-Grov som grundstrykning.

Vid stora strukturskillnader och/eller många krackeleringar bör man grunda med KEIM Contact-Plus eller KEIM Contact-Plus-Grov.

Vid stor belastning bör ytan målas 3 gånger. För underlag med låg sugförmåga rekommenderas KEIM Special-Fixativ som förtunning.

Användningsvillkor:

Luft- och underlagstemperatur >5°C. Bör ej påföras vid direkt solljus eller på soluppvärmda underlag. Skydda den målade ytan mot direkt solljus, vind och regn under målningen och torktiden.

Förbruk:

Åtgång för två strykningar på en slät yta med KEIM Granital /m²

Ca.0,35 kg

KEIM Granital

Ca.0,015 l

KEIM Fixativ/Special-Fixativ

De angivna förbrukningsvärdena är en vägledning och är beroende av underlagets sugförmåga och struktur. Tillfredsställande förbrukningsvärden kan endast beräknas vid provmålning på själva objektet.

Torktid:

>12 timmar mellan alla strykningar.

Förbehandling med KEIM Silangrund: Grundstrykningen påföres efter ca 4 h

Verktysrengöring:

Rengöres med vatten direkt efter användning.

Under arbetspauser förvaras verktyget i färgen eller i vatten.

Tillsats av främmande ämnen:

För att kunna bevara KEIM Granitalsystemets egenskaper får inga andra ämnen tillsättas

5. LEVERANSFORM

Burk om 5- 15 och 25kg.

Förbehåll: vissa färgnyanser levereras ej i 15 kg.

6. FÖRVARING

I obruten förpackning på kyligt men frostfritt ställe, hållbart i ca 12 månader. Viktigt! Produktrester från brutna förpackningar ska hållas över i mindre burkar för så lågt luftinnehåll i burken som möjligt.

7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 08 01 12.

Endast tömda förpackningar lämnas till återvinning.

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska

behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas. Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas. KEIM fräntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

