



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM GRANITAL®

### 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Granital is een waterwerende, strijklare muurverf op silicaatbasis naar VOB/C DIN 18 363 2.4.1. (Dispersie-silicaatverf) met absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

### 2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Granital kan op alle minerale ondergronden worden toegepast. KEIM Granital is dankzij haar uitstekende producteigenschappen geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw. In combinatie met de precies op elkaar afgestemde productcomponenten van het KEIM Granital systeem, zijn verschillende systemen mogelijk.

### 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Granital is een beproefde, uiterst duurzame muurverf op silicaatbasis met een gemodificeerd Kaliumsilicaat als bindmiddel. KEIM Granital heeft een uitstekende dekkracht, vergeelt niet, en wordt uitsluitend met absoluut lichtechte anorganische pigmenten aangekleurd. KEIM Granital beschermt de minerale ondergrond tegen sterke weersinvloeden, in het bijzonder tegen zure atmosfeer.

- niet filmvormend
- mineraal mat
- niet brandbaar (DIN 4102-A2)
- hittebestendig
- lichtecht
- UV-bestendig (alle componenten)
- hoge weersbestendigheid
- bestand tegen industriële gassen en zure regen
- waterwerend
- extreem dampopen
- alg- en mos remmend door de ideale vochtthuishouding
- milieuvriendelijk (bevat geen oplosmiddelen)
- makkelijk verwerkbaar door thixotroop karakter
- bijzonder voordelig rendement

#### Technische kenmerken

- Soortelijk Gewicht : ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11
- lichtbestendigheid van de kleurpigmenten : B1  
( Fb code volgens BFS merkblad-nr. 26)

#### Technische kenmerken DIN-EN1062-1

(Specificaties zie goedkeuring FPL)

- waterdamp-diffusieweerstand :  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\text{-d})$   
diffusie-equivalent  
dikte luchtlag :  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
(droge laagdikte ca. 190µm) : Klasse 1  
volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropname - coëfficiënt (24h):  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{-h}0,5)$   
(droge laagdikte 252 µm) : Klasse III (<0,1)  
volgens DIN EN 1062-3
- glansgraad bij 85° : 1,5
- (droge laagdikte ca. 100 µm) : mat (< 10)  
volgens ISO 2813

#### Kleuren

Wit en kleuren volgens de KEIM waaier Exclusiv. Aankleuren uitsluitend met KEIM kleurconcentraten.

### 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

#### Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en alg dienen volledig verwijderd te worden. Oude filmvormende verflagen die de dampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, met KEIM Dispersieverwijderaar of mechanisch verwijderen. Goede draagkrachtige organische verflagen moeten met KEIM Contact-Plus als hechtlaag voorbehandeld worden. Bij sterk zuigende of zanderige ondergronden verdient het de voorkeur deze te behandelen met KEIM Fixatief 1:1 of 1:2 verdund met water, of met KEIM Speciaal-Fixatief onverdund. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk zijn met KEIM Etsvloestof volgens voorschrift te verwijderen. Bij sterk vocht- en weersbelaste ondergronden wordt een voorbehandeling met KEIM Silanprimer aanbevolen.

#### Verwerking op stucwerk

KEIM Granital kan verkwaast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Grondlaag: KEIM Granital afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 20% verdunnen met KEIM Fixatief of KEIM Speciaal-Fixatief (25 kg verf plus max 5 l verdunning).

Eindlaag: KEIM Granital, onverdund.

Voor het camoufleren van structuurverschillen in de ondergrond en/of het verslemmen van kleine haarscheuren in de ondergrond wordt KEIM Granital-Grof als grondlaag ingezet. Bij sterke structuurverschillen en/of veel haarscheuren dient KEIM Contact-Plus als grondlaag ingezet te worden. Bij zeer sterke belasting wordt een drie-laags opbouw aanbevolen.

### Verwerking op stucwerk

KEIM Granital kan verkwaast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Grondlaag: KEIM Granital afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 20% verdunnen met KEIM Fixatief of KEIM Speciaal-Fixatief (25 kg verf plus max 5 l verdunning).

Eindlaag: KEIM Granital, onverdund.

Voor het camoufleren van structuurverschillen in de ondergrond en/of het verslemmen van kleine haarscheuren in de ondergrond wordt KEIM Granital-Grof als grondlaag ingezet. Bij sterke structuurverschillen en/of veel haarscheuren dient KEIM Contact-Plus als grondlaag ingezet te worden. Bij zeer sterke belasting wordt een drielaags opbouw aanbevolen.

## 5. VERPAKKING

5kg en 25kg verpakking.

## 6. OPSLAG

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

## 7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

## 8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau productcode / Giscode : M-SK 01

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB : EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

