**SCHEDA TECNICA**

# KEIM GRANITAL®

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Granital è una pittura per facciate idrorepellente e pronta all'uso a base di silicati secondo VOB/C DIN 18363 Para. 2.4.1 (pittura ai silicati a dispersione) con pigmenti inorganici e riempitivi minerali assolutamente resistenti alla luce. KEIM Granital è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Granital può essere utilizzato su tutti i substrati minerali. KEIM Granital è adatto sia per il rinnovo di vecchie strutture edilizie che per nuove costruzioni grazie alle eccellenti proprietà del prodotto. Sono possibili le più svariate applicazioni in combinazione con i componenti esattamente coordinati del prodotto del sistema KEIM Granital.

Non adatto per:
supporti con efflorescenza di saline; fondi vecchi saponificabili; superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie; rivestimenti plastoelastici

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- economico nel consumo
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente idrorepellente
- altamente traspirante
- altamente resistente agli agenti atmosferici
- resistente alle emissioni industriali
- prevenzione naturale delle alghe e funghi grazie ad un ideale equilibrio idrico
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- senza l'aggiunta di solventi

**CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:**

| | |
|---|---|
| – Densità: | ca. 1,3 - 1,6 g/cm³ |
| – Percentuale organica: | < 5 % |
| – Valore pH: | circa 11 |
| – Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): | A1 |

**CLASSIFICAZIONE:**

| | |
|---|---|
| – Classificazione secondo: | DIN EN 1062-1 |
| – Classificazione in base a VOB: | pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1 |
| – Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V): | > 2000 g/(m² x d) |
| – Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): | ≤ 0,01 m |
| – Classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: | V1 |
| – Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: | DIN EN ISO 7783 |
| – Permeabilità all'acqua: | ≤ 0,1 kg/(m²√h) |

Versione 06/2023

| | |
|---|---|
| – Classe di permeabilità all'acqua: | W3 |
| – Norma di prova tasso di permeabilità all'acqua: | DIN EN 1062-3 |
| – Grado di brillantezza a 85°: | opaco |
| – Norma di prova grado di brillantezza: | ISO 2813 |

**COMPOSIZIONE**
Dichiarazione completa in conformità con la linea guida del premio "natureplus®":
Riempitivi silicatici e calcitici, silicato di potassio, acqua, biossido di titanio, poliacrilato, agenti idrofobizzanti, addensanti, agenti bagnanti, stabilizzatori, antischiuma.

## 4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:**
Il supporto deve essere asciutto, portante, senza sfarinature, pulito e privo di polvere. Asportare meccanicamente o mediante getti d'acqua ad alta pressione eventuali parti in fase di distacco dei rivestimenti precedenti. Riempire eventuali vuoti con un prodotto di riparazione idoneo adattando la struttura superficiale. Rimuovere eventuali strati sinterizzati da intonaci nuovi con KEIM Ätzflüssigkeit secondo le norme di utilizzo. Pretrattare le aree di intonaco nuovo (riparazioni) con KEIM Ätzflüssigkeit secondo le istruzioni contenute nella scheda tecnica. Sulle superficie a forte assorbimento applicare una mano di fondo con KEIM Spezial-Fixativ. Per quanto riguarda la realizzazione e la diluizione fare riferimento alla scheda tecnica del fondo. In caso di supporti sottoposti a riparazioni o supporti con la presenza di differenze strutturali e/o microscrepolature applicare la mano di fondo non con KEIM Granital, ma con KEIM Granital-Grob (= carica più alta). In caso di screpolature più evidenti oppure forti differenze strutturali può rendersi necessario l'utilizzo di un rivestimento base con KEIM Contact-Plus al posto di KEIM Granital-Grob. In caso di rivestimenti organici esistenti e ben portanti applicare una mano di fondo con KEIM Contact-Plus che funge da ponte di aderenza. Eventuali vecchi rivestimenti plastoelastici o suscettibili alla saponatura non sono adatti al rivestimento. Rimuovere con KEIM Dispersionsentferner o con mezzi meccanici eventuali vecchi rivestimenti filmogeni che impediscono la diffusione del vapore o che non sono sufficientemente portanti. In caso di supporti degradati dall'umidità o dalle intemperie si consiglia il pretrattamento con KEIM Silangrund.

**CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:**
Temperatura dell'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

**PREPARAZIONE DEL MATERIALE:**
Mescolare accuratamente KEIM Granital prima di procedere all'applicazione.

**CONSUMO:**
circa 0,35 kg/m² per due mani.
I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

**LAVORAZIONE:**
KEIM Granital può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello: ≥ 435, per ulteriori informazioni vedi TM sulla tecnologia airless). Su supporti difficili, scarsamente e/o diversamente assorbenti, si raccomanda l'uso di Special Fixative (Spezial-Fixativ) KEIM come diluente.
Mano di fondo: Per la mano di fondo, si raccomanda l'applicazione con un rullo o un pennello. Applicare KEIM Granital senza diluizione oppure, a seconda dell'assorbenza del supporto, diluito con al massimo 20 % di KEIM Spezial-Fixativ.
Mano finale: Applicare KEIM Granital senza diluizione.
Nota: Si raccomandano tre mani in caso di uso molto intenso.

**TEMPO DI ASCIUGATURA:**
Ridipingibile non prima di 12 ore (a 23 °C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza. Dopo il pretrattamento con KEIM Silangrund attendere ca. 4 ore prima di applicare la mano di fondo.

**PULIZIA DEGLI ATTREZZI:**
Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

| Contenuto | Unità di misura | Quantità sulla paletta | Confezione |
|---|---|---|---|
| 25 | kg | 24 | secchio |
| 5 | kg | 70 | secchio |
| 2,5 | kg | 80 | secchio |

## 6. STOCCAGGIO

| Periodo massimo di stoccaggio | Condizioni di stoccaggio |
|---|---|
| 12 mesi | al fresco<br>al riparo dal gelo<br>Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente |

## 7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 12

## 8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

## 9. CERTIFICATI E SIGLILLI DI APPROVAZIONE

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

natureplus No. 0604-1701-035-I

SENTINEL HAUS INSTITUT

A2-s1, d0 (EN 13501-1)
nichtbrennbar
non-combustible

100% GREEN ENERGY

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code
8WUDHD
www.dgnb-navigator.de

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

Versione 06/2023

**KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.**
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it