



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 sale; fondi vecchi saponificabili; superfici orizzontali e inclinati esposti alle intemperie; rivestimenti plastoelastici

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- economico nel consumo
- non filmogeno
- opaco minerale
- non inquinante
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente idrorepellente
- altamente traspirante
- altamente resistente agli agenti atmosferici
- resistente alle emissioni industriali
- antialghe e antifunghi grazie ad un ideale equilibrio idrico
- Comportamento all'incendio: 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/cm ³ |
| - 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/(m ² 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:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
- 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

TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce.

Pigmentare al sito esclusivamente con KEIM colori concentrati.

Tonalità monocromatiche 9001 a 9010 disponibili.

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 SULLA LAVORAZIONE**PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO**

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'ambiente e del supporto $\geq 5^\circ\text{C}$ durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Rimestare accuratamente KEIM Granital prima di procedere all'applicazione.

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'assorbimento 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

Riverniciabile 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.

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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
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 al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

7. SMALTIMENTO

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

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

9. ANNOTAZIONI GENERALI

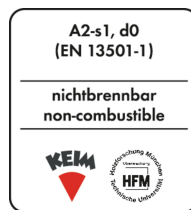
Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei diversi.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



SENTINEL HAUS
INSTITUT



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.



KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.

Sciaves, Förlche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it