KEIM Optil®

Pittura per interni al sol di silicato con Tecnologia MacroFill

No. 0602-1009-035-3

1 Descrizione prodotto:

KEIM Optil è una pittura al sol di silicato per interni prodotto secondo la normativa DIN 18363 2.4.1 e DIN EN 13300.

2. Campo di applicazione

KEIM Optil è adatto per tutte le superfici interne. E' particolarmente idoneo per completare, con particolari intensità di colore, l'architettura d'interni. Non sono adatte superfici con presenza di umidità, sali, smalti e legno.

3. Caratteristiche prodotto

- Tecnologia MacroFill per la massima diffusione della luce
- Tonalità intense e resistenti alla luce
- Superficie molto opaca
- Ottimale per superfici con luce radente
- Resistente all'abrasione nelle tonalità bianco e colorate
- Altamente coprente
- Alta resa
- Elevata permeabilità al vapore
- Non infiammabile (Classe DIN 4102-A2 certificata)
- Riduce la formazione di muffe
- Esenta da tensioni
- Basso impatto ambientale
- Certificato Nature Plus

Dati tecnici:

- Contenuto organico: <5%
- Peso specifico: circa 1,42 kg/l
- pH: circa 11
- Sd: <0,01 m
- Diffusione vap. acqueo: V > 2000 g/m²d

Classificazione secondo normativa DIN EN 13300

- Grado di riflessione a 85° (secondo ISO 2813): molto opaco (0,5%)
- Granulometria massima: (secondo EN 21524): fine
- Rapporto di contrasto (capacità coprente secondo ISO 6504-3):Classe 1
- Resistenza alla abrasione a umido: Classe 2 (corrispondente a resistente a abrasione e lavabile secondo DIN 53778)
  Classe 2 per bianco e i pigmenti monocromatici 9001, 9002, 9003, 9004, 9005, 9006, 9007, 9008, 9009, 9010, 9012, 9019, 9021
  Classe 3 per 9011, 9018 e 9020

Tonalità: Bianco e tonalità cartelle colori KEIM Palette Exclusiv e KEIM Avantgarde oltre a 16 tonalità monocromatiche nella versione KEIM Optil Concentrai-Monocromatici = 9001 giallo titanio, 9002 ocra, 9003 rosso ossido, 9004 umbra, 9005 verde cromo, 9006 blù ultramarino, 9007 marrone ossido, 9008 nero, 9009 blù cobalto, 9010 rosso ossido scuro, 9011 arancio ossido, 9012 verde cobalto, 9018 giallo bismuto, 9019 rosso cinabro o vermiglione, 9020 turchese, 9021 nero ossido, 1001(oro) – 1002 (argento). Dette tonalità sono disponibili anche nella versione a grana grossa KEIM Optil - Grob.
Avvertenze: Il colore 9019 può essere prodotto solamente con pigmenti organici ed è resistente alla luce in ambienti interni. Le tonalità Oro, Argento e Brillantweiss non sono prodotte con Tecnologia Macrofill
Pigmentare solo con KEIM Optil-Concentrati-Monocromatici

4. Applicazione

Preparazione del supporto e applicazione:
Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e privo di polvere e grasso. La temperatura del fondo e del supporto deve essere > 5° C durante l'applicazione e l'essicazione.

Per fondi con stuccature gessose non è necessaro una particolare preparazione del fondo se risultano asciutte e non sono sfarinanti.
Per ottimizzare l'omogeneitá del colore nel caso di superfici soggette a luce radente o leggermente sfarinanti si consiglia un pretrattamento con KEIM Soliprim.
Nel caso di luce radente si consiglia inoltre un'idonea preparazione del fondo, l'utilizzo di attrezzi adatti e di prestare particolare attenzione nell'applicazione.
KEIM Optil può essere applicato a rullo pennello o spruzzo (diametro ugello: 0,64 mm/0,025 pollici).
Per l'applicazione sono particolarmente adatti i rulli KEIM-Optil-Roller.
La diluizione si effettua con acqua.

Mano di fondo: KEIM Optil diluito con circa il 10% d'acqua.

Mano finale: KEIM Optil non diluito.

Sono anche possibili mani di fondo riempitive mediante l'applicazione di KEIM Optil-Grob.

➤

Tempi d'asciugatura:
Tra la prima e la seconda mano è bene rispettare un tempo d'attesa di circa 12 ore.

Consumo:
Su intonaco liscio per due mani si ha un consumo indicativo di circa 0,25 l /m² (ca. 4 m²/l)

Pulizia attrezzi:
Con acqua subito dopo l'utilizzo

5. Confezioni

Latte da 5 l, e 15 l. Le tonalità monocromatiche sono disponibili anche in confezioni da 1 kg.

6. Magazzinaggio

12 mesi in confezioni chiuse al riparo dal gelo. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

7. Indicazioni in base al regolamento delle sostanze pericolose

Decade

8. Denominazione per il trasporto

Decade

9. Codice smaltimento

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12
Riciclare solamente i contenitori puliti.

10. Avvertenze per la sicurezza

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Schizzi di prodotto sulle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua.
Codice prodotto: M-SK 01

11. Contenuto COV

Pitture opache per pareti e soffitti interni - Categoria 1/a. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene 0-1 g/l COV (bianco e colorato).

12. Esempio voce di capitolato

Fornitura e posa in opera a pennello, rullo o spruzzo di due mani della tinteggiatura **KEIM Optil** per pareti interne ai silicati conforme a norma DIN EN 13300 e a norma DIN 18363 2.4.1. composta da sol-silicato con tecnologia Macrofill e pigmenti inorganici e derivanti da prodotti naturali, assolutamente privi di solventi o sostanze dannose alla salute ed avente un valore di resistenza al passaggio di vapore acqueo Sd < 0,01 m opaca, a granulometria fine e in Classe II di resistenza allo sfregamento a umido in base alla normativa DIN EN 13300 ed avente le seguenti certificazioni: compatibilità ambientale, composizione Nature-Plus n°0602-1009-035-3, resistenza al fuoco in classe A/2 in base a DIN 4101, esente da emissioni nocive per la salute, idoneità all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti; idoneità per soggetti allergici. Diluire il prodotto per la prima mano con 15% di acqua e con da 0 a ca. il 10% per la seconda mano, in base all'assorbimento del fondo, compreso materiale, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

aggiornato03/2011

KEIMFARBEN
Colori Minerali srl
Sciaves - Förche, 10
39040 NAZ - SCIAVES (BZ)
Tel. 0472 410158
Fax 0472 412570
www.keim.it
info@keim.it