

KEIM Optil® - Concentrati Monocromatici

Pittura per interni al sol di silice



1 Descrizione prodotto:

KEIM Optil - Concentrati Monocromatici sono dei concentrati di colore al sol di silice per interni, secondo la normativa DIN 18363 2.4.1 e DIN EN 13300.

2. Campo di applicazione

KEIM Optil - Concentrati Monocromatici sono da impiegarsi per la coloritura del sistema di tinteggiatura da interni KEIM Optil ed allo stesso tempo possono essere impiegati come una pittura adatta per tutte le superfici interne. Sono particolarmente adatti per completare, con particolari intensità di colore, l'architettura d'interni. Non sono adatte superfici con presenza di umidità e sali, smalti, legno e carte da parati resinose.

3. Caratteristiche prodotto

- Tonalità intense
- Ottimo nel caso di con luce radente
- Resistente all'abrasione in classe II (Classe III per 9011 e 9020)
- Altamente coprente
- Alta resa
- Elevata permeabilità al vapore
- Non infiammabile (Classe DIN 4102-A2)
- Riduce la formazione di muffe
- Esenta da tensioni
- Basso impatto ambientale

Dati tecnici:

- Contenuto organico: <5%
- Peso specifico: ca. 1,57 kg/l
- pH: ca. 11
- Sd: <0,01 m
- Diffusione vap. acqueo: $V > 2000 \text{ g/m}^2\text{d}$

Classificazione secondo normativa DIN EN 13300

- Grado di riflessione a 85° (secondo ISO 2813): molto opaco
- Granulometria massima: (secondo EN 21524): fine
- Consumo: classe 1
- Resistenza alla abrasione a umido: Classe 2 (classe 3 per 9011 e 9020)

Tonalità:

9001 giallo titanio, 9002 ocra, 9003 rosso ossido, 9004 umbra, 9005 verde cromo, 9006 blu ultramarino, 9007 marrone ossido, 9008 nero, 9009 blu 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).

Il colore 9019 può essere prodotto solamente con pigmenti organici ed è resistente alla luce in ambienti interni.

Dette tonalità sono disponibili anche nella versione a grana grossa KEIM Optil - Grob.

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 $> 5^\circ \text{C}$ durante l'applicazione e l'essiccazione.

Per fondi con stuccature gessose non è necessario una particolare preparazione del fondo se risultano asciutte e non sono sfarinanti.

Per ottimizzare l'omogeneità 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 una idonea preparazione del fondo, l'utilizzo di attrezzi adatti e di prestare particolare attenzione nell'applicazione.

KEIM Optil - Concentrati Monocromatici così come KEIM Optil possono essere applicati a rullo pennello o spruzzo (diametro ugello: 0,64 mm/0,025 pollici).

Per la applicazione sono particolarmente adatti i rulli KEIM-Optil-Roller.

La diluizione si effettua con acqua.

Mano di fondo: KEIM Optil / KEIM Optil - Concentrati Monocromatici diluiti con circa il 15% d'acqua.

Mano finale: KEIM Optil / KEIM Optil - Concentrati Monocromatici senza diluizione.

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 $0,22 \text{ l/m}^2$ ($4,5 \text{ m}^2/\text{l}$)

Pulizia attrezzi:

Con acqua subito dopo l'utilizzo

5. Confezioni

Confezione da 1 lt., da 5 l, e 15 l.

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

servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

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-Concentrati-Monocromatici** per pareti interne ai silicati conforme a norma DIN EN 13300 e a norma DIN 18363 2.4.1. composta da sol-silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, assolutamente privi di solventi o sostanze dannose alla salute ed avente un valore di resistenza al passaggio di vapore acqueo $S_d < 0,01$ 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: 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

