



SCHEDA TECNICA

KEIM OPTIL® -CONCENTRATI-MONOCROMATICI

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 allo stesso modo di KEIM Optil. 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

- Tecnologia MacroFill per la massima diffusione della luce
- Tonalità intense
- Ottimo nel caso di 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 A2-s1, d0 secondo EN13501-1 in base a certificato)
- Riduce la formazione di muffe
- Esente da tensioni
- Basso impatto ambientale
- Certificato Nature Plus

Dati tecnici:

- Contenuto organico: <5%
- Peso specifico: circa 1,3 - 1,5 kg/cm³
- 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°: molto opaco (0,5%)
(secondo ISO 2813)
- Granulometria massima: fine
(secondo EN 21524)
- Rapporto di contrasto: Classe 1
(capacità coprente secondo ISO 6504-3)
- 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:

9001 giallo titanio, 9002 ocre, 9003 rosso ossido, 9004 ombra, 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, a causa della presenza di inerti riempitivi rispetto alla versione liscia possono esserci delle lievi differenze di tonalità.

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

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'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 un'ideale preparazione del fondo, l'utilizzo di attrezzi adatti e di prestare particolare attenzione nell'applicazione.

KEIM Optil-Concentrati-Monocromatici possono essere applicati a rullo pennello o spruzzo (diametro ugello: 423 vedi scheda tecnica Applicazione Airless).

La diluizione si effettua con acqua.

Mano di fondo: KEIM Optil-Concentrati-Monocromatici diluiti con circa il 10% d'acqua.

Mano finale: KEIM Optil-Concentrati-Monocromatici non diluiti.

Sono possibili anche mani di fondo e/o finitura 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 da circa 0,16 a ca. 0,25 l/m² in base al tipo di supporto

Pulizia attrezzi:

Con acqua subito dopo l'utilizzo

5. CONFEZIONI

1l, 2,5l, 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. SMALTIMENTO

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

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice prodotto: BSW10

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.

9. 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).

10. 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 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 $S_d < 0,01$ 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: 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.

11. CERTIFICATI E MARCHI



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**



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.

