



SCHEDA TECNICA

KEIM OPTIL®

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 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: Bianco e tonalità cartelle colori KEIM Palette Exclusiv e KEIM Avantgarde comprese 16 tonalità monocromatiche, oltre a oro, argento e bianco brillante.

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

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'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 può essere applicato a rullo pennello o spruzzo (diametro ugello: 423 vedi scheda tecnica Applicazione Airless).

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 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

Latte da 2,5l, 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. SMALTIMENTO

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

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice prodotto: BSW10

KEIM Optil è privo di conservanti. Nel caso di tonalità di media intensità o intense possono essere apportate tracce di conservanti dai coloranti. 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.

Rispettare le disposizioni della scheda di sicurezza EU

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 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.

