



SCHEMA TECNICA

KEIM LIGNOSIL®-COLOR

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Lignosil-Color è un tinteggio coprente a base di silicati per legno in esterni. In combinazione con il fondo KEIM Lignosil-Base/-W, KEIM Lignosil-Color forma una ottima protezione agli agenti atmosferici.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Finitura coprente di finitura nel sistema KEIM Lignosil, per la protezione dagli agenti atmosferici di elementi in legno che non hanno stabilità dimensionale o parzialmente stabili.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Ottima resistenza all'umidità (nel Sistema KEIM Lignosil)
- Ottima resistenza ai raggi UV
- Resistente alla luce
- Tonalità inalterabile
- Effetto opaco, minerale, coprente
- Ottima aderenza
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Longevità insuperata
- Non forma pellicola
- Semplice da applicare, particolarmente conveniente da rinnovare
- Esaminato in base a DIN EN 927
- Certificato dall'istituto Fraunhofer WKI (nr. OT.135-2010)
- Brevetto Europeo EP 2 208 544
- Esaminato da Holzforschung Austria (Ente per lo sviluppo del Legno austriaco)

Dati tecnici

- | | |
|---|---|
| - Contenuto solido: | ca. 55 % |
| - Peso specifico: | ca. 1,40 - 1,6 g/cm ³ |
| - Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore: | sd* < 0,5 m
(DIN EN ISO 12572 Wet-Cup) |
| - Coefficiente assorbimento acqueo: | mc* ≤ 175 g/cm ² |

*2 x (Lignosil-Base/-W + Lignosil-Color)

Tonalità

Bianco e tonalità della KEIM Palette Exclusiv, ulteriori tonalità su richiesta. Tutte le tonalità sono miscelabili tra di loro.

Avvertenza:

Le tonalità da 9001 a 9010 possono differire rispetto alla rappresentazione della cartella colori KEIM Exclusive.

4. APPLICAZIONE

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e privo di parti in fase di distacco, polvere sostanze oleose e eventuali ulteriori sostanze che possono ostacolare l'adesione.

Applicazione:

L'applicazione può avvenire a pennello, rullo o spruzzo airless, è possibile anche l'applicazione con sistemi di verniciatura automatizzata.

La mano di fondo di KEIM Lignosil-Color deve essere applicata sulla superficie trattata ed asciutta con KEIM Lignosil-Base/-W. La mano a finire di KEIM Lignosil-Color viene applicata dopo asciugatura della mano di fondo.

Avvertenza:

Una finitura coprente con KEIM Lignosil Color si applica sempre in un ciclo a due mani senza diluizione! In alternativa al posto della seconda mano di Lignosil-Color è possibile l'applicazione di una finitura a velatura semitrasparente con KEIM Lignosil-Verano.

Avvertenza:

Nella verniciatura del legno è possibile la comparsa di macchie a causa di sostanze idrosolubili contenute nel legno. Si raccomanda di osservare le prescrizioni di cui alla scheda tecnica di KEIM Lignosil-Scudo!

Condizioni per l'applicazione:

Non applicare sotto +5°C di temperatura dell'aria e del supporto. Non applicare con forte irraggiamento solare o su sottofondi fortemente surriscaldati dal sole o in caso di forte vento. Proteggere le superfici tinteggiate da una rapida essiccazione, dalla pioggia, dal vento e dall'irraggiamento solare diretto durante e dopo l'applicazione.

Tempi di asciugatura:

A una temperatura di 23°C e 50% di umidità relativa dell'aria KEIM Lignosil Color è fuori polvere dopo ca. 6 ore ed in generale sopravverniciabile dopo 12 ore.

Nel caso di maggiore umidità relativa e/o temperature più basse i tempi di asciugatura si possono prolungare.

Consumo:

Per due mani di tinteggiatura su fondo KEIM Lignosil-Base/-W ca. 0,2 l /m² di KEIM Lignosil-Color. Il valore indicato è orientativo. I valori di consumo esatti sono dipendenti dalle caratteristiche del supporto e dalle



modalità applicative e possono essere determinati solamente dopo esecuzione di una campionatura.

Pulizia attrezzi:

Con acqua.

5. CONFEZIONI

Latte da 2,5 l, 5 l e 15 l

6. MAGAZZINAGGIO

In luogo fresco e protetto dal gelo per almeno 12 mesi.
Tenere al riparo da fonti di calore ed irraggiamento solare diretto.

7. SMALTIMENTO

Codice europeo rifiuti n 08 11 01
Portare la riciclaggio solamente contenitori vuoti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Giscode: BSW50

Proteggere le superfici da non trattare, in maniera particolare vetro, ceramica e pietre naturali mediante idonee misure protettive. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi. Schizzi di prodotto sulle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Osservare le disposizione della scheda di sicurezza EU.

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di due mani di KEIM Lignosil Color, tinteggio coprente a base di silicati per legno e derivati del legno, resistente ai raggi U.V. ad effetto opaco, da applicarsi previa applicazione a due mani del fondo KEIM Lignosil-Base nella versione a solvente o nella versione all'acqua KEIM Lignosil-Base-W su fondo pulito ed asciutto (umidità del legno inferiore al 18%), eventuali superfici danneggiate dagli agenti atmosferici, dovranno essere carteggiate fino al legno sano, legni resinosi ed oleosi sono da pulire con diluente alla nitro.

Il sistema KEIM Lignosil-System soddisfa i requisiti in riferimento ai valori dell'assorbimento d'acqua secondo la normativa DIN EN 927-2 $mc \leq 175 \text{ g/m}^2$ e presenta un peso specifico di $1,4 \text{ g/cm}^3$, contenuto in solido del 55%. La mano di fondo e di finitura di KEIM Lignosil-Color devono essere applicate senza diluizione sulla superficie preventivamente trattata con le due mani di KEIM Lignosil-Base o nella versione all'acqua KEIM Lignosil-Base-W. L'applicazione può avvenire a pennello, rullo o spruzzo airless.

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.

