



## SCHEDA TECNICA

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Lignosil-Color Lignosil-Base/-W è un tinteggio coprente a base di silicati per legno in esterni. In combinazione con il fondo KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W, KEIM Lignosil-Color forma un rivestimento protettivo resistente alle intemperie.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

Tinteggio coprente nel sistema KEIM Lignosil per la protezione dalle intemperie di componenti in legno non dimensionalmente stabili e dimensionalmente limitati.

Suggerimento:

Sono da preferire i legni a basso contenuto di nodi e di resina. Nel caso di legni nodosi, si tenga presente che le fessure dei nodi o i nodi allentati possono causare danni alla vernice nella zona dei nodi (scagliatura dovuta all'ingresso di umidità).

Non adatto a:

superfici sottoposti ad una sollecitazione meccanica

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- facile da ristrutturare
- sovrallavorabile in modo particolarmente economico
- eccellente protezione contro l'umidità (nel sistema KEIM Lignosil)
- opaco minerale
- eccellente adesione
- esaminato secondo DIN EN 927
- testato da Holzforschung Austria (istituto di ricerca e prova per legno)
- brevetto europeo EP 2 208 544
- monitorato esternamente dall'istituto Fraunhofer WKI (n. OT.135-2010)
- non filmogeno
- tenuta di colore impareggiabile
- estremamente resistente agli agenti atmosferici
- completamente resistente ai raggi UV
- completamente resistente alla luce
- ineguagliabile longevità
- a basso odore

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Densità:   | ca. 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| - Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): | A1                              |
| - Corpi solidi:  | circa 55 %                      |

### CLASSIFICAZIONE

- |   |            |
|---|------------|
| - Classificazione secondo:  | DIN EN 927 |
| - Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): | ≤ 0,5 m    |

## SCHEDA TECNICA – KEIM LIGNOSIL®-COLOR

- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Valore di assorbimento dell'acqua mc ≤: 175 g/m<sup>2</sup>
- Norma valore di assorbimento dell'acqua mc: DIN EN 927-2

### TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. Nota: le tonalità da 9001 a 9010 possono differire rispetto alla rappresentazione della cartella colori KEIM Exclusive a causa del sistema. Tutte le tonalità di colore possono essere mescolate tra loro.

## 4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di residui che riducono l'adesione. In caso di rivestimenti legnosi si possono verificare decolorazioni derivanti dai componenti del legno. Fare riferimento alla scheda tecnica KEIM Lignosil-Scudo. Eliminare i nodi sciolti e fessurati e le macchie di resina aperte e pulire il legno con un prodotto adatto.

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Temperatura dell'ambiente e del supporto  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

### LAVORAZIONE

Può essere applicato con un dispositivo a spruzzo (ugello  $\geq 417$ ), spazzola o rullo. L'applicazione industriale è possibile con le macchine di rivestimento automatico (ad es. spazzola automatica o macchina sottovuoto).

Mano di fondo: applicare non diluito con KEIM Lignosil-Color sulla superficie con KEIM Lignosil-Base Lignosil-Base-W ed essiccato.

Mano finale: dopo l'asciugatura del primer Applicare KEIM Lignosil-Color senza diluizione..

Nota: Un rivestimento con KEIM Lignosil-Color deve essere sempre applicato due volte senza diluizione!

### TEMPO DI ASCIUGATURA

Asciutto in superficie non prima di 6 ore (a  $23^{\circ}\text{C}$  e 50% um. rel.). Riverniciabile non prima di 12 ore (a  $23^{\circ}\text{C}$  e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

### CONSUMO

circa 0,2 l/m<sup>2</sup> per due mani.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

### PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
15	l	22	secchio di latta
5	l	70	secchio di latta
2,5	l	80	barattolo di latta

**6. STOCCAGGIO**

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

**7. SMALTIMENTO**

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 11 \*

**8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

**9. ANNOTAZIONI GENERALI**

Le informazioni sullo spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione si applicano a un'applicazione a due strati di KEIM Lignosil-Base/-W e KEIM Lignosil-Color.

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei diversi.

**10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE**

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

