



## SCHEDA TECNICA

# KEIM LIGNOSIL®-VERANO

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Lignosil-Verano è una velatura ingrignente a base di silicati per componenti in legno per esterni dimensionalmente stabili e non dimensionalmente stabili. Il trattamento superficiale KEIM Lignosil-Verano simula una superficie ingrignita e patinata, come risulta da diversi anni di esposizione agli agenti atmosferici su legno naturale. KEIM Lignosil-Verano è soggetto all'invecchiamento naturale e quindi equalizza le differenze visive che possono derivare dall'invecchiamento irregolare delle superfici esposte e protette su legno non rivestito. Nota: KEIM Lignosil-Verano è un trattamento di superficie e non è né un preservante del legno secondo DIN 68800 né un rivestimento secondo DIN EN 927. KEIM Lignosil-Verano è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

Velatura ingrignente a base di silicati nel Sistema Lignosil KEIM per la realizzazione di componenti in legno non dimensionalmente stabili e dimensionalmente limitati in aree esterne, con superficie finemente segata, grezza o micro-incisa/finemente strutturata.

È possibile l'applicazione all'interno. Nota: KEIM Lignosil-Verano non è una protezione dall'acqua secondo DIN EN 927-2.

Non adatto a:

superfici sottoposti ad una sollecitazione meccanica; superfici orizzontali/inclinate esposte agli agenti atmosferici come ad es: Pavimento di terrazze e balconi, corrimano di scale/balconi

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- particolarmente economico
- ad asciugatura veloce
- pronto all'uso
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- effetto opaco, naturale
- non filmogeno
- nessun blocco
- buona adesione
- simula una superficie in legno naturale, ingrignita e con una patina
- traspirante
- completamente resistente alla luce
- completamente resistente ai raggi UV
- senza l'aggiunta di biocidi
- inodore

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: ca. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Valore pH: circa 11

### CLASSIFICAZIONE:

- Spessore dello strato d'aria  
equivalente alla diffusione (valore  
sd): < 0,02 m

## SCHEDA TECNICA – KEIM LIGNOSIL®-VERANO

- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione DIN EN ISO 12572 wet-cup EN ISO 7783:

### TONALITÀ DI COLORE:

Tonalità classiche e metallizzate. Si ricorda la tabella riassuntiva delle tonalità di KEIM Verano. Note: L'effetto di colore di Lignosil-Verano dipende dal tipo di legno, dalla natura del substrato e dal metodo di applicazione e può essere determinato solo creando superfici campione. Quando si usano prodotti a base d'acqua sul legno, si può verificare una decolorazione dovuta agli ingredienti del legno.

Per ottenere una superficie il più possibile uniforme, si raccomanda un doppio trattamento.

## 4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere portante, asciutto (umidità del legno inferiore al 18%, secondo scheda tecnica BFS n. 18), pulito e privo di parti in fase di distacco, polvere, olio ed altre sostanze che inibiscono l'adesione.

Il legno liscio piallato può essere utilizzato solo per piccole aree come i pilastri/le cornici o per legni esposti indirettamente alle intemperie come i sottotetti e deve essere grossolanamente levigato prima di essere trattato con KEIM Lignosil-Verano (grana della carta vetrata 60-80).

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Temperatura dell'aria e del supporto  $\geq 5$  °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

### CONSUMO:

circa 0,15 L/m<sup>2</sup> per una mano.

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.

### LAVORAZIONE:

Il trattamento con KEIM Lignosil-Verano può essere singolo o doppio, a seconda dell'aspetto desiderato. L'applicazione è possibile a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello  $\geq 417$  ) o con metodi di rivestimento industriali.

Per regolare la trasparenza aumentando la visibilità del legno è possibile miscelare KEIM Lignosil-Verano con KEIM Lignosil-Verano-DL fino al livello di diluizione desiderato.

I danni meccanici devono essere riparati con materiale originale.

### TEMPO DI ASCIUGATURA:

Asciutto in superficie non prima di 4 ore (a 23°C e 50% um. rel.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
20	L	22	secchio di latta
5	L	70	secchio di latta
2,5	L	160	barattolo di latta
1	L	210	barattolo

### 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 12

### 8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/d): 130 g/l.  
Questo prodotto contiene: 0 - 5 g/l COV.

CODICE GIS:

### 9. ANNOTAZIONI GENERALI

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.

### 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.