



SCHEDA TECNICA

KEIM LIGNOSIL®-VERANO

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Lignosil-Verano è una velatura ingrigente 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 ingrigita 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 ingrigente a base di silicati nel Sistema Lignosil KEIM per la realizzazione di componenti in legno non dimensionalmente stabili e dimensionalmente limitati in aree esterne, preferibilmente con una superficie tagliata a sega. 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 e inclinati esposti alle intemperie

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- particolarmente economico
- ad asciugatura veloce
- pronto all'uso
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- ottica opaca, naturale
- non filmogeno
- nessun blocco
- buona adesione
- simula una superficie in legno naturale, ingrigita 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/cm³
- Valore pH: circa 11

CLASSIFICAZIONE

- Spessore dello strato d'aria
equivalente alla diffusione (valore
sd): < 0,02 m
- Norma di prova spessore dello strato
d'aria equivalente alla diffusione: DIN EN ISO 12572 wet-cup

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 SULLA LAVORAZIONE**PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO**

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 piallato in modo liscio può essere utilizzato solo per piccole superfici, come ad esempio supporti / tavole di copertura, e deve essere carteggiato grossolanamente (grana 40-60) prima del trattamento con KEIM Lignosil-Verano.

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

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 ≥ 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.

CONSUMO

circa 0,15 l/m² per un 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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

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 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 12

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

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 diversi.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE

SENTINEL HAUS
INSTITUT



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.