



## SCHEDA TECNICA

# KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Lignosil-Base-W è un fissativo altamente specializzato per legno da esterno. Basato su una speciale combinazione di resine alchidiche e leganti ai silicati, KEIM Lignosil-Base-W consolida la superficie del legno e assicura un legame ottimale con il rivestimento della pittura KEIM Lignosil-Color.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

Fissativo nel sistema KEIM Sistema Lignosil per la protezione dagli agenti atmosferici di componenti in legno non dimensionalmente stabili e limitatamente stabili. KEIM Lignosil-Base-W non usare come finitura.

KEIM Lignosil-Base-W deve essere sempre ricoperto con KEIM Lignosil-Color.

Eccezione: Rivestimento in loco di superfici tagliate in aree non visibili.

Suggerimento:

Sono da preferire i legni a basso contenuto di nodi e di resina.

Nel caso di legni ricchi di nodi, va notato 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 per:

superfici sottoposti ad una sollecitazione meccanica

superfici orizzontali e inclinati esposti alle intemperie

Legno di larice

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- possibilità di asciugatura forzata
- pronto all'uso
- solidificante
- esaminato secondo DIN EN 927
- buona capacità di penetrazione
- eccellente protezione contro l'umidità(nel sistema KEIM Lignosil)
- legame ottimale con il rivestimento superiore
- a base d'acqua
- per la maggior parte fatto di risorse rinnovabili
- privo di solventi
- a basso odore

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- |                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| - Densità:      | ca. 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| - Valore pH:    | circa 7                         |
| - Corpi solidi: | circa 45 %                      |

### CLASSIFICAZIONE

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| - Classificazione secondo:   | DIN EN 927               |
| - Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd):    | < 0,5 m                  |
| - Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: | DIN EN ISO 12572 wet-cup |

## SCHEDA TECNICA – KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

- 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:

incolore

## 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. Eliminare i nodi sciolti e fessurati e le macchie di resina aperte e pulire il legno con un prodotto adatto. Il trattamento dei vecchi rivestimenti è possibile dopo l'ispezione. Tuttavia, si raccomanda di rimuovere i vecchi rivestimenti il più completamente possibile. Le superfici esposte alle intemperie devono essere levigate fino al legno sano. Il legno oleoso deve essere pulito con diluente nitro.

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Temperatura dell'ambiente e del supporto ≥ 8 °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

KEIM Lignosil-Base-W deve essere fissato due volte con un pennello, o un rullo o una macchina, ad esempio con un dispositivo a spruzzo (ugello ≥ 512 ), una spazzola automatica o un aspiratore. Il legno nuovo deve essere sempre fissato su tutti i lati prima della posa. In caso di rinnovo di vecchi rivestimenti tecnicamente intatti (revisione) e per superfici poco sollecitate, può essere applicata una sola mano di fondo con KEIM Lignosil-Base-W. Per le superfici fortemente sollecitate e per ottenere la massima durata, si raccomanda una doppia mano di fondo. Nota: osservare la norma DIN EN 927. Dopo l'asciugatura, il fissativo deve essere ricoperto con Lignosil-Color come strato finale. Osservare i tempi di asciugatura!

Nota: Tutte le superfici tagliate devono essere protette dall'umidità rivestendo con KEIM Lignosil-Base-W!

Rivestimento di pittura: Il rivestimento di pittura viene applicato due volte, sul lato visibile e non diluito con Lignosil-Color.

### TEMPO DI ASCIUGATURA

Asciutto in superficie non prima di 2 ore (a 23 °C e 50% um. rel.). Riverniciabile non prima di 8 ore (a 23 °C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

### CONSUMO

circa 0,1 l/m<sup>2</sup> come rivestimento base.

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	96	secchio di latta
2,5	l	120	barattolo di latta

## 6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
6 mesi	Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco al riparo dal gelo 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

Le informazioni sullo spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione si applicano 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.