



## SCHEDA TECNICA

# KEIM LIGNOSIL-BASE®

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Lignosil-Base viene impiegato come fondo impregnante a base di resine alchidiche per finiture colorate in esterni con KEIM Lignosil-Color. Grazie alla sua formulazione speciale Lignosil Base consolida le superfici in legno. KEIM Lignosil-Base è composto di componenti a base di silicato micronizzato che garantiscono un'ottima adesione tra il supporto ligneo e successive mani di finitura KEIM Lignosil-Color.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Lignosil-Base è adatto come prodotto impregnante di fondo su superfici in legno che non sono a stabilità dimensionale, o parzialmente stabili.

KEIM Lignosil-Base non deve assolutamente essere utilizzato come prodotto finale.

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- ottima protezione dall'umidità
- ottima adesione
- buona penetrazione
- a base di solvente
- consolidante
- componenti silicei unici
- certificato secondo EN 927
- certificato dall'Istituto Esterno Fraunhofer WKI (Nr. OT.135-2010)
- Brevetto Europeo EP 2 208 544

### Dati tecnici:

- Contenuto solido: ca. 60 %
- Peso specifico: ca. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Legante: Resina alchidica a lungo olio
- Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore sd\* < 0,5 m  
(DIN EN ISO 12572 Wet-Cup)
- Coefficiente di assorbimento acqueo mc\* < 175 g/m<sup>2</sup>  
(DIN EN 927-2)

\*2x(Lignosil-Base + Lignosil-Color)

### Tonalità:

Incolore

## 4. APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, asciutto (umidità del legno inferiore al 18% in base a BFS Foglio Nr. 18)), pulito und privo di polvere, parti in fase di distacco, olio e sostanze che possono provocare distacchi. La applicazione su una vecchia tinteggiatura può essere eseguita previa campionatura e valutazione dell'adesione in generale si consiglia di rimuovere completamente vecchi strati di tinteggio; superfici danneggiate dagli agenti atmosferici devono essere carteggiate fino al legno sano. Legni resinosi ed oleosi sono da pulire con diluente. Il legno di larice piallato non è indicato per la applicazione

### Mano di fondo

Sono necessarie 2 mani di fondo da applicarsi a pennello, rullo, spruzzo airless, macchine automatiche. Il legno nuovo è sempre da trattare su tutti i lati prima del montaggio. Nel caso di rinnovi e nel caso di superfici poco esposte agli agenti atmosferici potrà essere applicata una mano unica di KEIM Lignosil-Base. Se necessario diluire KEIM Lignosil-Base fino un massimo del 10% con KEIM Lignosil-Base-DL. Dopo l'essiccazione ricoprire con KEIM Lignosil-Color come finitura. Rispettare i tempi di essiccazione!

### Avvertenza:

Tutte le superfici di taglio sono in ogni caso da proteggere dall'umidità tramite KEIM Lignosil-Base.

### Finitura:

Applicare 2 mani di KEIM Lignosil-Color senza diluizione.

### 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 surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici tinteggiate dalla pioggia e dal vento durante e dopo l'applicazione.

### Tempi d'asciugatura:

A una temperatura di 23°C e 50 % di umidità relativa dell'aria KEIM Lignosil-Base è fuori polvere dopo ca. 6 ore



ed in generale sopravverniciabile dopo 24 ore. Nel caso di maggiore umidità relativa e/o temperature più basse i tempi di asciugatura si possono prolungare.

### **Consumo:**

Per due mani di fondo su legno nuovo piallato ca. 0,1 l/m<sup>2</sup> KEIM Lignosil-Base. Questo valore è indicativo e può variare secondo il tipo di legno e il tipo di applicazione. Quindi consigliamo di fare una campionatura.

### **Pulizia degli attrezzi:**

Con acqua e sapone.

## **5. CONFEZIONI**

Latte da 2,5 l, 5 l e 20 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 nr. 08 01 11  
Riciclare solamente i contenitori puliti.

## **8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA**

Codice GIS: M GF 04  
Prodotto professionale

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.

