



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 può essere usato come finitura ma deve essere sempre ricoperto con KEIM Lignosil-Color.

Eccezione: Trattamento 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/inclinate esposte agli agenti atmosferici come ad es: Pavimento di terrazze e balconi, corrimano di scale/balconi

Legno di larice

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- possibilità di asciugatura forzata
- pronto all'uso
- consolidante
- esaminato secondo DIN EN 927
- buona capacità di impregnazione
- 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
- quasi inodore

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: ca. 1,0 - 1,1 g/cm³
- 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

SCHEDA TECNICA – KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Valore di assorbimento dell'acqua mc ≤: 175 g/m²
- Norma valore di assorbimento dell'acqua mc DIN EN 927-2: DIN EN 927-2

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. 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 strati pittorici al meglio. 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'aria e del supporto ≥ 8 °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 0,1 L/m² 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.

LAVORAZIONE:

KEIM Lignosil-Base-W deve essere fissato due volte con un pennello, 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 pittorico: La tinteggiatura deve essere applicata a due mani, 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.). Ridipingibile 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.

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	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. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/e): 130 g/l.
Questo prodotto contiene: 11 - 13 g/l COV.

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.

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.