



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

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- possibilità di asciugatura forzata
- pronto all'uso
- solidificante
- esaminato secondo DIN EN 927
- buona capacità di penetrazione
- eccelenta 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/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
- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Valore di assorbimento dell'acqua mc ≤: 175 g/m²

SCHEDA TECNICA – KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

- 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, 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/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.

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.